

Reproiectarea extinderii apeductului Zagarancea-
Cornesti spre satele Zazulenii Noi, Negurenii Noi,
Zazulenii Vechi, Negurenii Vechi, Tighira, Coseni,
raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 11 313 986,76 lei

Intocmit in prețuri curente 15.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii	buc	4,000	281,67 0,00	1 126,68 0,00
		Cheltuieli directe	lei			1 126,68
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			13,52
		Total	100,00 +			1 140,20
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				1 140,20
		2. Montarea utilajului				
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii). (Exclus clapeta) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,000	52,03 52,03	208,12 208,12
		Cheltuieli directe	lei			208,12
		Asigurari sociale	24,00 %			49,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			258,07
		<i>Total</i>	100,00 +			258,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			158,17
		<i>Total</i>	100,00 +			416,24
		<i>Beneficiu planificat</i>	6,00 %			24,97
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				441,21 208,12
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	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	81,650	1 025,00 0,00	83 691,25 0,00
4	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	56,090	1 280,00 0,00	71 795,20 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	408,280	194,88 194,88	79 563,97 79 563,97
6	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	310,000	467,71 57,71	144 988,86 17 888,86
7	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	465,000	490,41 80,41	228 040,65 37 390,65
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	100 m3	8,320	1 125,00 0,00	9 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)				
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 331,200	25,51 0,00	33 956,89 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,320	241,74 34,06	2 011,25 283,35
11	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 (Astuparea manuala)	m3	2 921,100	29,33 29,33	85 664,18 85 664,18
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	2 921,100	72,95 70,95	213 094,24 207 252,04
13	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	104,290	565,93 0,00	59 020,63 0,00
14	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	104,290	1 446,00 834,37	150 803,53 87 016,66
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 161 990,65 515 059,71
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	3 675,000	536,44 17,22	1 971 416,27 63 273,22
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru	m	4 330,000	319,42	1 383 098,47

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)			10,22	44 238,75
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	4 745,000	102,28 5,11	485 317,09 24 239,36
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	12 750,000	1,04 0,00	13 285,50 0,00
19	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	12 750,000	0,57 0,39	7 209,36 4 945,22
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 075,000	19,24 3,78	174 612,98 34 339,80
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 675,000	31,80 6,62	116 866,84 24 335,85
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	165,000	311,53 15,70	51 402,20 2 591,09
23	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	165,000	208,65 0,00	34 427,25 0,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,000	1 592,87 52,03	3 185,74 104,06

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	17,000	1 502,87 52,03	25 548,79 884,51
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	16,000	1 502,87 52,03	24 045,92 832,48
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	32,000	1 272,30 52,03	40 713,72 1 664,96
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm)	buc	5,000	876,64 84,19	4 383,19 420,97
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm)	buc	1,000	1 430,79 84,19	1 430,79 84,19
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc	5,000	1 185,42 84,19	5 927,09 420,97

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm)				
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm)	buc	5,000	$\frac{1\,022,89}{84,19}$	$\frac{5\,114,44}{420,97}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm)	buc	4,000	$\frac{994,56}{84,19}$	$\frac{3\,978,24}{336,78}$
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm)	buc	4,000	$\frac{882,89}{84,19}$	$\frac{3\,531,56}{336,78}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm)	buc	2,000	$\frac{841,22}{84,19}$	$\frac{1\,682,44}{168,39}$
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, PN25, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	13,000	$\frac{190,70}{52,03}$	$\frac{2\,479,15}{676,39}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,000	$\frac{932,05}{84,19}$	$\frac{932,05}{84,19}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,000	$\frac{1\,025,81}{84,19}$	$\frac{2\,051,62}{168,39}$

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm)	buc	4,000	731,22 84,19	2 924,88 336,78
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=110 mm - 100 mm)	buc	1,000	907,05 84,19	907,05 84,19
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=90 mm - 80 mm)	buc	23,000	509,97 84,19	11 729,26 1 936,46
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=75 mm - 65 mm)	buc	22,000	170,42 84,19	3 749,19 1 852,27
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=63 mm - 50 mm)	buc	40,000	479,56 84,19	19 182,31 3 367,76
43	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4) Coeficient la manoperei=0,400 Coeficient la pentru materiale=0,400 Coeficient la utilajului=0,400	buc	98,000	63,31 24,60	6 203,92 2 410,41
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm)	buc	2,000	4 431,22 84,19	8 862,44 168,39
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	3,000	1 022,89	3 068,66

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm)			84,19	252,58
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm)	buc	1,000	2 184,21 84,19	2 184,21 84,19
47	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,450	2 860,17 806,94	4 147,25 1 170,06
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE electrofuziune, PN25, 90 grade, D=63 mm)	buc	12,000	634,38 75,68	7 612,54 908,16
49	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	4,000	2 121,18 134,33	8 484,71 537,33
50	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	10,000	1 202,50 134,33	12 025,01 1 343,32

1	2	3	4	5	6	7
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE electrofuziune, PN25, 90°, D=75 mm)	buc	10,000	959,60 94,60	9 596,00 946,00
52	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=75 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	10,000	1 040,73 124,87	10 407,29 1 248,72
53	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=75 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	8,000	1 040,73 124,87	8 325,83 998,98
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=90 mm)	buc	37,000	668,89 94,60	24 748,99 3 500,20
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=75 mm)	buc	44,000	666,28 94,60	29 316,14 4 162,40
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	48,000	479,50	23 016,24

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=63 mm)			75,68	3 632,64
57	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	13,000	415,13 62,44	5 396,67 811,67
		Total Conducte si accesoreii Inclusiv salariu				4 564 529,29 234 319,83
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
58	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	3,340	1 025,00 0,00	3 423,50 0,00
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,700	194,88 194,88	3 254,43 3 254,43
60	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 Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,380	1 125,00 0,00	1 552,50 0,00
61	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	220,800	19,93 0,00	4 400,21 0,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,380	241,74 34,06	333,60 47,00
63	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	m3	212,700	29,33 29,33	6 237,64 6 237,64

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu.				
64	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	212,700	72,95 70,95	15 516,47 15 091,07
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				34 718,35 24 630,14
		3.3.2. Executarea caminelor				
65	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 347.62 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	14,560	5 424,94 1 433,19	78 987,15 20 867,25
66	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 401.36 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	26,540	4 910,61 1 302,64	130 327,46 34 572,11
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	13,000	162,00 0,00	2 106,00 0,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	39,000	182,00 0,00	7 098,00 0,00
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	13,000	160,00 0,00	2 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	13,000	<u>160,00</u> 0,00	<u>2 080,00</u> 0,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,33 m3)	buc	29,000	<u>251,00</u> 0,00	<u>7 279,00</u> 0,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	29,000	<u>182,00</u> 0,00	<u>5 278,00</u> 0,00
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	29,000	<u>252,00</u> 0,00	<u>7 308,00</u> 0,00
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQD1-15-1(0,27 m3)	buc	29,000	<u>252,00</u> 0,00	<u>7 308,00</u> 0,00
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	29,000	<u>160,00</u> 0,00	<u>4 640,00</u> 0,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	29,000	<u>480,00</u> 0,00	<u>13 920,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,06 m3)				
77	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. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,750	2 105,01 609,23	1 578,76 456,92
78	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	870,480	19,00 0,00	16 539,12 0,00
79	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator	buc	42,000	1 483,00 0,00	62 286,00 0,00
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	8,000	599,70 93,65	4 797,56 749,23
81	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B15. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	8,000	2 486,39 364,21	19 891,11 2 913,68
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				373 504,16 59 559,19
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				408 222,51 84 189,33
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 240,000	59,48 27,43	133 241,56 61 452,16
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	62,720	199,30 151,36	12 500,39 9 493,30
84	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	1,960	1 175,00 0,00	2 303,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	117,600	589,83 85,14	69 363,67 10 012,46
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	98,000	618,34 93,65	60 597,43 9 178,09
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	98,000	158,34 93,65	15 517,43 9 178,09
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,470	18 719,43 0,00	8 798,13 0,00
89	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	784,000	161,98 11,35	126 992,02 8 899,97
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,240	18 719,42 0,00	4 492,66 0,00
91	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	784,000	180,84 11,35	141 775,58 8 899,97
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				575 581,87 117 114,04
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
92	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	6,260	1 175,00 0,00	7 355,50 0,00
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	250,600	589,83 85,14	147 810,66 21 336,08
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	313,250	618,34 93,65	193 695,36 29 337,12
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	313,250	158,34 93,65	49 600,36 29 337,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				398 461,88 80 010,32
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
96	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	4,740	1 125,00 0,00	5 332,50 0,00
97	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	900,600	30,29 0,00	27 280,36 0,00
98	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,740	241,74 34,06	1 145,83 161,43
		Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu				33 758,69 161,43
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=65 m				
99	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	1,330	1 025,00 0,00	1 363,25 0,00
100	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	6,700	249,74 249,74	1 673,28 1 673,28
101	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	3,000	12 187,57 5 345,85	36 562,70 16 037,54
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-	m	65,000	1 803,66 533,54	117 238,09 34 680,36

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)				
103	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	21,600	29,33 29,33	633,44 633,44
104	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	21,600	84,30 82,30	1 820,92 1 777,72
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	1,180	565,93 0,00	667,80 0,00
106	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,180	1 508,27 834,37	1 779,76 984,56
		Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=65 m Inclusiv salariu				161 739,24 55 786,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 304 284,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			260 793,97
		<i>Total</i>	100,00 +			7 565 078,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			201 866,69
		<i>Total</i>	100,00 +			7 766 944,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 126 206,99
		<i>Total</i>	100,00 +			8 893 151,78
		<i>Beneficiu planificat</i>	6,00 %			533 589,11
		<i>Total</i>	100,00 +			9 426 740,89
		Total Lucrari de constructie				9 426 740,89

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 086 641,56
		Cheltuieli directe	lei			9 428 322,30
		TVA	20,00 %			1 885 664,46
		Total deviz:				11 313 986,76
		Inclusiv salariu				1 086 849,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reproiectarea extinderii apeductului Zagarancea- Cornesti
spre satele Zazulenii Noi, Negurenii Noi, Zazulenii Vechi,
Negurenii Vechi, Tighira, Coseni, raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 11 313 986,76 lei

Intocmit in prețuri curente 15.11.2024

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	85,730000	94,60	8 110,06
2.	7123010010200	Betonist	h-om	677,200000	94,60	64 063,12
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	188,160000	94,60	17 799,94
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,368500	94,60	1 170,06
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,580000	94,60	811,67
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,480000	94,60	2 410,41
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 215,2716 00	94,60	114 964,69
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	979,530000	94,60	92 663,55
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,830000	94,60	456,92
10.	7212030022700	Sudor	h-om	139,000000	94,60	13 149,40
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	43,640000	94,60	4 128,35
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	450,400000	94,60	42 607,84
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 329,4816 00	94,60	598 768,96
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	468,665000	94,60	44 335,72
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	175,858200	94,60	16 636,18
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	100,352000	94,60	9 493,30
17.	9312040019600	Sapator	h-om	584,350000	94,60	55 279,51
Total manopera						1 086 849,68

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 286,0238 79	1,80	2 314,84
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	73,696000	1 558,34	114 843,42
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	73,696000	1 758,57	129 599,57
4.	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	165,000000	208,65	34 427,25
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	472,937500	400,00	189 175,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,200000	400,00	3 680,00
7.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	476,625000	400,00	190 650,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	722,770000	400,00	289 108,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,141120	400,00	56,44
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 184,0000 00	6,24	13 628,16
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,731250	48,00	35,10
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	166,866000	148,00	24 696,17

13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,602910	4 250,00	2 562,32
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,166866	4 250,00	709,33
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,005980	165,00	825,99
16.	2320156200901	Motorina	kg	115,174892	18,00	2 073,15
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,462500	18,00	26,32
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 867,7234 24	25,00	46 693,09
19.	23203226000401	Bitum	t	0,731300	18 000,00	13 163,40
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,704000	73,00	343,39
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,744000	38,00	104,27
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,850000	120,00	702,00
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,352000	120,00	282,24
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,925000	120,00	351,00
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,412500	18,00	7,42
26.	25132066215001 018	Banda de semnalizare	m	12 750,000 000	1,04	13 285,50
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	126,250000	2,08	262,98
28.	2521216701	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=90 mm	m	3 693,3750 00	495,96	1 831 766,26
29.	25212167010010 221	Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	169,987125	265,12	45 066,98
30.	2521216702	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=75 mm	m	4 342,9900 00	287,56	1 248 870,20
31.	2521216703	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=63 mm	m	4 759,2350 00	76,16	362 463,34
32.	25212167160020 102	Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	65,195000	265,12	17 284,50
33.	252315671	Cot PE electrofuziune, PN25, 90 grade, D=63 mm	buc	12,120000	225,84	2 737,18
34.	2523156713	Cot PE electrofuziune, PN25, 90°, D=75 mm	buc	10,100000	420,00	4 242,00
35.	252315671307	Mufa PE electrofuziune, D=90 mm	buc	37,370000	132,17	4 939,19
36.	252315671308	Mufa PE electrofuziune, D=75 mm	buc	44,440000	129,58	5 758,54
37.	252315671309	Mufa PE electrofuziune, D=63 mm	buc	48,480000	72,50	3 514,80
38.	252315672	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=90 mm	buc	4,040000	1 192,50	4 817,70
39.	252315673	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=90 mm	buc	10,100000	282,92	2 857,49
40.	252315674	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=75 mm	buc	10,100000	186,67	1 885,37
41.	252315675	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=75 mm	buc	8,080000	186,67	1 508,29
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,166400	2,10	52,85
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,011760	3 600,00	42,48
44.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	42,000000	160,00	6 720,00
45.	26611264330913 076	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	29,000000	480,00	13 920,00
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	13,000000	162,00	2 106,00
47.	26611264331011 068	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	39,000000	182,00	7 098,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	13,000000	160,00	2 080,00
49.	26611264331520 071	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,33 m3)	buc	29,000000	251,00	7 279,00
50.	26611264331521 072	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	29,000000	182,00	5 278,00
51.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	29,000000	252,00	7 308,00
52.	26611264331523 074	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	29,000000	252,00	7 308,00
53.	26631021000000	Beton, marca B 20	m3	1,508435	1 933,34	2 916,25

	47					
54.	2663102100000081	Beton, marca B 20	m3	8,323000	1 933,34	16 091,19
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,380407	1 641,00	15 393,24
56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	8,658153	1 641,00	14 207,95
57.	2664102101126	Var	kg	4,588815	3,20	14,68
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,417165	1 641,00	684,63
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,840000	120,00	940,80
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,624000	17,50	150,92
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,624000	17,50	150,92
62.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	870,480000	19,00	16 539,12
63.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	748,980002	19,00	14 230,62
64.	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	19,600000	148,50	2 910,60
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	500,000000	1,23	615,00
66.	287411730999	Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii	buc	4,000000	281,67	1 126,68
67.	28741173111	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=100 mm	buc	2,000045	1 540,84	3 081,68
68.	28741173112	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=80 mm	buc	17,000027	1 450,84	24 664,28
69.	28741173113	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=65 mm	buc	16,000026	1 450,84	23 213,44
70.	28741173114	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=50 mm	buc	33,280000	1 173,34	39 048,76
71.	287411756	Robinet automat de aerisire, PN25, D=50 mm	buc	13,520000	133,34	1 802,76
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,337320	26,00	86,77
73.	28752741101	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm	buc	5,000000	785,42	3 927,10
74.	28752741102	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm	buc	1,000000	1 339,58	1 339,58
75.	28752741103	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm	buc	5,000000	1 094,20	5 471,00
76.	28752741104	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm	buc	5,000000	931,67	4 658,35
77.	28752741105	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm	buc	4,000000	903,34	3 613,36
78.	28752741106	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm	buc	4,000000	791,67	3 166,68
79.	28752741107	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm	buc	2,000000	750,00	1 500,00
80.	28752741108	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=100 mm - 80 mm	buc	1,000000	840,84	840,84
81.	28752741109	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm	buc	2,000000	934,59	1 869,18
82.	28752741110	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm	buc	4,000000	640,00	2 560,00
83.	28752741111	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=110 mm - 100 mm	buc	1,000000	815,84	815,84
84.	287527411116	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm	buc	3,000000	931,67	2 795,01
85.	28752741112	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=90 mm - 80 mm	buc	23,000000	418,75	9 631,25
86.	28752741113	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=75 mm - 65 mm	buc	22,000000	79,20	1 742,40
87.	28752741114	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=63 mm - 50 mm	buc	40,000000	388,34	15 533,60
88.	28752741115	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm	buc	2,000000	4 340,00	8 680,00
89.	28752741117	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm	buc	1,000000	2 093,00	2 093,00
90.	2875274200001079	Capacul cu rama din fonta cu inchizator	buc	42,000000	1 483,00	62 286,00
91.	2913124503150057	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	13,130000	349,20	4 585,00
92.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	405,140000	20,00	8 102,80
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,958450	20,00	19,17

94.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 458,7852 80	35,00	51 057,49
95.	4100126202818	Apa	m3	156,270000	20,00	3 125,40
Total materiale de construcții						5 047 793,86

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	503,454000	104,86	52 792,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	25,500000	88,79	2 264,14
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	250,047000	88,79	22 201,68
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,062500	513,00	1 058,06
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	43,640000	513,00	22 387,32
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	108,800000	513,00	55 814,40
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	510,000000	201,00	102 510,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,213000	598,07	127,39
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,197952	689,93	826,54
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,796800	349,66	6 222,83
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	372,353400	500,00	186 176,70
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	114,962300	519,20	59 688,43
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,776000	519,20	2 998,90
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	85,730000	833,34	71 442,23
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,800000	25,00	120,00
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	48,608000	44,86	2 180,55
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,471250	50,00	23,57
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,870000	25,00	21,75
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	995,714900	64,86	64 582,07
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,720860	50,00	336,04
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	658,560000	104,86	69 056,60
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,457500	25,00	136,44
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	43,640000	38,00	1 658,32
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	108,800000	38,00	4 134,40
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	510,000000	318,57	162 470,70
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	84,290000	375,00	31 608,75
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,000000	375,00	750,00
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	164,682400	398,57	65 637,46
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	456,000000	398,57	181 747,92
Total utilaje de construcții						1 170 975,39

Cheltuieli directe	lei	9 428 322,30
TVA	20,00 %	1 885 664,46

Total deviz:

**11 313 98
6,76**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reproiectarea extinderii apeductului
Zagarancea- Cornesti spre satele Zazulenii Noi,
Negurenii Noi, Zazulenii Vechi, Negurenii Vechi,
Tighira, Coseni, raionul Ungheni**

**Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Centru**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii	buc			281,67
						0,00
	287411730999	Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii	buc	1,0000	281,67	281,67
		2. Montarea utilajului				
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii). (Exclus clapeta) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			52,03
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	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			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
4	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 280,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
6	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			467,71
						57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
7	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			490,41
						80,41

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	94,60	80,41
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,51 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	398,57	25,51
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,74 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
11	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 (Astuparea manuala)	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3			72,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
13	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			565,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	519,20	565,93
14	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			1 446,00 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,63
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			536,44 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	2521216701	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=90 mm	m	1,0050	495,96	498,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	201,00	8,04
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			319,42 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	2521216702	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat	m	1,0030	287,56	288,42

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=75 mm				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	201,00	8,04
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			102,28 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216703	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=63 mm	m	1,0030	76,16	76,39
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	201,00	8,04
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,04 0,00
	25132066215001018	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,04	1,04
19	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			0,57 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,18
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,24 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	35,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	398,57	11,96
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31,80 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	35,00	5,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	398,57	19,93
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			311,53 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	25212167010010221	Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	1,0150	265,12	273,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	513,00	6,41
23	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc			208,65 0,00
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	1,0000	208,65	208,65
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 592,87 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173111	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=100 mm	buc	0,96156	1 540,84	1 540,84
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 502,87

1	2	3	4	5	6	7
		conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173112	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=80 mm	buc	0,96154	1 450,84	1 450,84
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 502,87 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173113	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=65 mm	buc	0,96154	1 450,84	1 450,84
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 272,30 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	28741173114	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=50 mm	buc	1,0000	1 173,34	1 220,27
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm)	buc			876,64 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000	785,42	785,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm)	buc			1 430,79 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741102	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000	1 339,58	1 339,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 185,42 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741103	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 094,20	1 094,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm)	buc			1 022,89 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741104	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			994,56

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm)				84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741105	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm	buc	1,0000	903,34	903,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm)	buc			882,89
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741106	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm	buc	1,0000	791,67	791,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm)	buc			841,22
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741107	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, PN25, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			190,70
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411756	Robinet automat de aerisire, PN25, D=50 mm	buc	1,0000	133,34	138,67
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=100 mm - 80 mm)	buc			932,05
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741108	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	840,84	840,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 025,81
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741109	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	934,59	934,59
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm)	buc			731,22
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741110	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	640,00	640,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=110 mm - 100 mm)	buc			907,05
						84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741111	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0000	815,84	815,84

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=90 mm - 80 mm)	buc			509,97 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741112	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0000	418,75	418,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=75 mm - 65 mm)	buc			170,42 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741113	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0000	79,20	79,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=63 mm - 50 mm)	buc			479,56 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741114	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0000	388,34	388,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
43	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4) Coeficient la manoperei=0,400 Coeficient la pentru materiale=0,400 Coeficient la utilajului=0,400	buc			63,31 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	24,60
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	0,5000	148,50	29,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	73,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	38,00	1,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	120,00	2,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	0,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	35,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 600,00	0,43
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm)	buc			4 431,22 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741115	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm	buc	1,0000	4 340,00	4 340,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm)	buc			1 022,89 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741116	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm)	buc			2 184,21 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741117	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm	buc	1,0000	2 093,00	2 093,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,08	2,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,92

1	2	3	4	5	6	7
47	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 860,17 806,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,94
	2663102100000047	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 933,34	2 011,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,26
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE electrofuziune, PN25, 90 grade, D=63 mm)	buc			634,38 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671	Cot PE electrofuziune, PN25, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0100	225,84	228,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	513,00	307,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	38,00	22,80
49	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc			2 121,18 134,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	252315672	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=90 mm	buc	1,0100	1 192,50	1 204,42
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	513,00	728,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	38,00	53,96
50	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=90 mm) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc			1 202,50 134,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	94,60	134,33
	252315673	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=90 mm	buc	1,0100	282,92	285,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	513,00	728,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	38,00	53,96
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE electrofuziune, PN25, 90°, D=75 mm)	buc			959,60 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2523156713	Cot PE electrofuziune, PN25, 90°, D=75 mm	buc	1,0100	420,00	424,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	513,00	410,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,00	30,40
52	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=75 mm) Material marunt (detergent,conect.,	buc			1 040,73 124,87

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200	94,60	124,87
	252315674	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=75 mm	buc	1,0100	186,67	188,54
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200	513,00	677,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200	38,00	50,16
53	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=75 mm) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	buc			1 040,73 124,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200	94,60	124,87
	252315675	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=75 mm	buc	1,0100	186,67	188,54
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200	513,00	677,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200	38,00	50,16
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=90 mm)	buc			668,89 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671307	Mufa PE electrofuziune, D=90 mm	buc	1,0100	132,17	133,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	513,00	410,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,00	30,40
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=75 mm)	buc			666,28 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671308	Mufa PE electrofuziune, D=75 mm	buc	1,0100	129,58	130,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	513,00	410,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,00	30,40
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=63 mm)	buc			479,50 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671309	Mufa PE electrofuziune, D=63 mm	buc	1,0100	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	513,00	307,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	38,00	22,80
57	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			415,13 62,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	94,60	62,44
	2913124503150057	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	349,20	352,69
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
58	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
60	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 Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
61	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			19,93 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	398,57	19,93
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,74 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
63	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
64	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3			72,95 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		3.3.2. Executarea caminelor				
65	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 347.62 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			5 424,94 1 433,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	94,60	1 002,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	94,60	430,43
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,52217	19,00	453,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 641,00	453,04
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 641,00	168,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	165,00	20,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 641,00	16,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	25,00	1 312,39
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	148,00	600,88
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	18,00	58,46
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,80	61,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 250,00	17,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	375,00	817,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	50,00	9,50
66	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 401.36 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			4 910,61 1 302,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	94,60	911,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	94,60	390,70
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	14,899342	19,00	287,33
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 641,00	331,46
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 641,00	443,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	165,00	20,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 641,00	16,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	25,00	1 039,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	148,00	600,88
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 250,00	17,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	375,00	742,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			162,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	162,00	162,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			182,00 0,00
	266112643310110 68	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	182,00	182,00
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			160,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	160,00	160,00
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ- 1(0,02 m3)	buc			160,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	160,00	160,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			251,00 0,00
	266112643315200 71	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	251,00	251,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			182,00 0,00
	266112643315210 72	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	182,00	182,00
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			252,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc			252,00 0,00
	266112643315230 74	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			160,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	160,00	160,00
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			480,00 0,00
	266112643309130 76	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			2 105,01

1	2	3	4	5	6	7
		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. (Scara cu vanguri din otel)				609,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	120,00	936,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	468,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,89
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	48,00	46,80
78	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			19,00
						0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	19,00	19,00
79	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator	buc			1 483,00
						0,00
	2875274200001079	Capacul cu rama din fonta cu inchizator	buc	1,0000	1 483,00	1 483,00
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			599,70
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
81	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B15. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 486,39
						364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000081	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 933,34	2 011,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	375,00	93,75
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,48
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	120,00	0,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			199,30
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,86	34,77
84	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			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			589,83
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			618,34 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			158,34 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			18 719,43 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,43
89	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			161,98 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 558,34	146,48
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	17,50	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	349,66	3,95
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			18 719,42 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
91	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			180,84 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 758,57	165,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,50	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,99
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
92	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			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			589,83 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			618,34 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			158,34 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
		3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata				
96	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
97	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	398,57	30,29
98	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,74 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
		3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=65 m				
99	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
100	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			249,74 249,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	94,60	249,74
101	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			12 187,57 5 345,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	94,60	4 569,18
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	94,60	776,67
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	833,34	6 841,72
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m			1 803,66 533,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	94,60	444,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	94,60	88,92
	25212167160020102	Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	1,0030	265,12	265,92
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	6,24	209,66
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	833,34	783,34
103	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	m3			29,33 29,33

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
104	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			84,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			565,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	519,20	565,93
106	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,27 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.