

Reabilitarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă în s. Ciobanovca, r-ul Anenii Noi. N2101/26-AE.SM

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 948 596,98 lei

Intocmit în 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant exterior DN60 mm	buc	3,000	6 000,00 0,00	18 000,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant „HI”	buc	3,000	82,00 0,00	246,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 246,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			218,95
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				18 464,95
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc	3,000	247,23 176,80	741,68 530,40
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000	73,18 66,95	219,54 200,85
		<i>Total</i>	lei			961,22
		<i>CASM</i>	24,00 %			175,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			9,20
		<i>Total</i>	100,00 +			1 145,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			555,75
		<i>Total</i>	100,00 +			1 701,67

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			51,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 752,72 731,25
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
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	30,140	133,90 133,90	4 035,72 4 035,72
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	14,000	133,90 133,90	1 874,60 1 874,60
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	152,300	172,25 172,25	26 233,68 26 233,68
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	72,200	77,35 77,35	5 584,67 5 584,67
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,820	709,48 0,00	581,77 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	138,700	16,00 0,00	2 219,25 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,820	140,44 23,39	115,16 19,18
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	2,460	1 433,22 573,29	3 525,73 1 410,30

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Strat de pozare a tevii h=0.1 m)				
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	32,500	315,98 0,00	10 269,35 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	32,500	1 433,22 573,30	46 579,71 18 632,25
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				101 019,64 57 790,40
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm	m	3 754,000	69,53 9,55	261 000,04 35 869,47
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	350,000	41,59 3,51	14 557,90 1 228,50
17		Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m	4 104,000	3,00 0,00	12 312,00 0,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 104,000	7,60 2,60	31 190,40 10 670,40
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	4 104,000	0,52 0,27	2 119,69 1 093,69
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m	124,000	121,28 9,55	15 038,61 1 184,82

1	2	3	4	5	6	7
		capla cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm				
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m	5,200	121,22 9,55	630,34 49,66
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m	0,600	85,68 9,53	51,41 5,72
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc	4,000	1 832,45 120,25	7 329,80 481,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	26,000	1 335,75 35,75	34 729,50 929,50
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	3,000	1 075,75 35,75	3 227,25 107,25
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc	1,000	3 757,91 35,75	3 757,91 35,75
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	4,000	1 555,05 57,85	6 220,20 231,40

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	5,000	1 181,05 57,85	5 905,25 289,25
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc	2,000	765,05 57,85	1 530,10 115,70
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc	4,000	1 250,05 57,85	5 000,20 231,40
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	26,000	511,05 57,85	13 287,30 1 504,10
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	3,000	500,05 57,85	1 500,15 173,55
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d=65 cm	buc	1,000	550,05 57,85	550,05 57,85
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d=50 cm	buc	1,000	466,05 57,85	466,05 57,85
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc	11,000	266,36 37,70	2 929,96 414,70
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc	1,000	340,60 52,00	340,60 52,00

1	2	3	4	5	6	7
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (suport pentru armaturi)	m3	0,600	2 194,57 554,45	1 316,74 332,67
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru restabilire accese)	m3	4,750	2 194,85 554,44	10 425,54 2 633,61
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				435 416,99 57 749,84
		3.3. Camine circulare				
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	14,680	1 535,28 626,60	22 537,97 9 198,47
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ-15	buc	11,000	1 250,00 0,00	13 750,00 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ-15-6 (0,265 m3)	buc	11,000	750,00 0,00	8 250,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ-15-9	buc	11,000	1 170,00 0,00	12 870,00 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ2-15-1	buc	11,000	1 350,00 0,00	14 850,00 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIQ-1	buc	11,000	290,00 0,00	3 190,00 0,00
45		Scara cu vanguri din ote	kg	260,480	30,00 0,00	7 814,40 0,00
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,261	1 333,07 418,66	347,93 109,27

1	2	3	4	5	6	7
		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				
47		Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,000	1 500,00 0,00	16 500,00 0,00
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2,090	599,12 74,73	1 252,16 156,19
49	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,050	1 601,64 292,57	1 681,72 307,20
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				103 044,18 9 771,13
		3.4. Cap in aval (1 buc)				
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 A75	m3	0,980	2 194,24 554,43	2 150,36 543,34
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15	m3	0,600	1 890,88 554,45	1 134,53 332,67
52	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	7,900	173,31 104,00	1 369,18 821,60
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ERM1)	kg	27,360	55,44 13,65	1 516,85 373,49

1	2	3	4	5	6	7
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (C1)	kg	6,000	33,50 1,95	201,02 11,70
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta antirefulare d=65 mm	buc	1,000	462,15 35,75	462,15 35,75
		Total Cap in aval (1 buc) Inclusiv salariu				6 834,09 2 118,55
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din asfalt (10 m)				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000	43,70 18,85	873,90 377,00
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,360	188,47 104,00	67,85 37,44
58	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	0,150	739,93 0,00	110,99 0,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,600	340,30 58,50	204,18 35,10
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,840	460,18 64,38	386,55 54,08
61	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.6 cm)	m2	6,000	274,24 4,88	1 645,42 29,25
		Total Drumul din asfalt (10 m) Inclusiv salariu				3 288,89 532,87
		3.5.2. Drumul din pietris (12 m)				
62	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	0,022	745,45 0,00	16,40 0,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,720	340,24 58,50	244,97 42,12

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,440	460,17 64,37	662,64 92,69
		Total Drumul din pietris (12 m) Inclusiv salariu				924,01 134,81
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
65	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	0,010	820,00 0,00	8,20 0,00
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	0,700	16,07 0,00	11,25 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	142,00 26,00	1,42 0,26
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				20,87 0,26
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				4 233,77 667,94
		<i>Total</i>	lei			650 548,67
		<i>CASM</i>	24,00 %			30 743,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			17 627,92
		<i>Total</i>	100,00 +			698 920,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			48 924,40
		<i>Total</i>	100,00 +			747 844,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			22 435,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				770 279,81 128 097,86

		Total	lei	790 497,48
		TVA	20,00 %	158 099,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		948 596,98 128 829,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Ciobanovca, r-ul Anenii Noi.
N2101/26-AE.SM**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 948 596,98 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9,843	65,00	639,80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,150	65,00	9,75
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,060	65,00	718,90
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,403	65,00	156,19
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,450	65,00	29,25
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	59,112	65,00	3 842,29
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	914,098	65,00	59 416,37
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,426	65,00	1 912,69
9.	7136080025001	Montator	h-om	5,746	65,00	373,49
10.	7137010011500	Electrician	h-om	36,552	65,00	2 375,88
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,681	65,00	109,27
12.	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	65,00	52,00
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	65,00	200,85
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	855,981	65,00	55 638,77
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,593	65,00	558,55
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,425	65,00	2 757,62
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,576	65,00	37,44
		Total manopera				128 829,11

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,846	1 834,00	1 551,56
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,569	300,00	1 970,70
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,027	300,00	8,10
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,664	210,00	349,44
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,740	350,00	959,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,254	20,00	5,08
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	4 250,00	51,00
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,261	4 250,00	60 609,25
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,087	4 250,00	369,75
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 250,00	12,75
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,059	4 400,00	259,60
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,779	163,00	289,98
13.	2010237318750	Distantieri	buc	1,800	2,00	3,60
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,509	42,00	21,38
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,948	17,00	16,12

16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,553	71,30	39,43
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,036	80,00	162,88
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	35,00	1,61
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	80,00	4,96
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,018	42,50	43,27
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,144	42,00	6,05
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	50,500	20,00	1 010,00
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	100,00	41,20
24.	252121670100115	Teava din polietilena PEHD RC PE100SDR17 PN10 d=75 mm	m	3 886,516	40,00	155 460,64
25.	252121670100120	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m	128,377	90,00	11 553,93
26.	252121670100121	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m	5,384	90,00	484,56
27.	252121670100122	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m	0,621	57,00	35,40
28.	2521216710001116	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	351,050	28,00	9 829,40
29.	252315671381135	Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc	11,330	222,00	2 515,26
30.	252315671381136	Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc	1,010	210,00	212,10
31.	266310210000037	Beton B20	m3	0,624	1 500,00	936,00
32.	266310210000038	Beton B20	m3	4,941	1 500,00	7 411,50
33.	266310210000049	Beton B10	m3	1,087	1 108,00	1 204,40
34.	266310210000050	Beton B20	m3	1,019	1 500,00	1 528,50
35.	266310210000051	Beton B15	m3	0,624	1 208,00	753,79
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,951	1 108,00	3 269,71
37.	2664102101126	Var	kg	1,631	3,70	6,03
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,148	1 000,00	148,00
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	50,00	3,50
40.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,030	30,00	0,90
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,099	30,00	2,97
42.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,632	30,00	18,96
43.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,060	30,00	1,80
44.	281123630990053	Confectii metalice (ERM1)	kg	28,739	30,00	862,17
45.	2873122004100	Plase sudate	kg	6,060	30,00	181,80
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,790	40,00	31,60
47.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,276	58,00	16,01
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	220,000	43,00	9 460,00
49.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	2,18	52,84
50.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	0,38	4,70
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	3,00	72,72
52.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	0,60	7,42
53.	287411730000024	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	27,040	1 250,00	33 800,00
54.	287411730000025	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	3,120	1 000,00	3 120,00
55.	287411730000026	Vana de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc	1,040	3 579,00	3 722,16
56.	287411730000055	Clapeta antirefulare d=65 mm	buc	1,040	410,00	426,40
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,186	30,00	35,58
58.	287527411010023	Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc	4,000	1 305,00	5 220,00
59.	28752741101002	Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	4,000	1 305,00	5 220,00

	7					
60.	287527411010028	Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	5,000	931,00	4 655,00
61.	287527411010029	Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc	2,000	515,00	1 030,00
62.	287527411010030	Cot din fonta pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc	4,000	1 000,00	4 000,00
63.	287527411010031	Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	26,000	261,00	6 786,00
64.	287527411010032	Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	3,000	250,00	750,00
65.	287527411010033	Flansa oarba d=65 cm	buc	1,000	300,00	300,00
66.	287527411010034	Flansa oarba d=50 cm	buc	1,000	216,00	216,00
67.	362828642	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	11,000	1 170,00	12 870,00
68.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,285	20,00	25,70
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,807	20,00	16,14
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	410,400	20,00	8 208,00
71.	4100126202818	Apa	m3	0,360	20,00	7,20
72.	452434535232	Indicator pentru hidrant „HI”	buc	3,000	82,00	246,00
73.	453245345344	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	11,000	290,00	3 190,00
74.	52386385368341	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	11,000	750,00	8 250,00
75.	532536545	Scara cu vanguri din otel	kg	260,480	30,00	7 814,40
76.	532576517	Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m	4 104,000	3,00	12 312,00
77.	5353654531	Hidrant exterior DN60 mm	buc	3,000	6 000,00	18 000,00
78.	5476572647	Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,000	1 500,00	16 500,00
79.	66356353543	Placi prefabricate pt. camine KII-P2-15-1(0,27 m3)	buc	11,000	1 350,00	14 850,00
80.	683838540	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	11,000	1 250,00	13 750,00
		Total materiale de construcții				459 173,90

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,279	50,00	13,95
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,512	91,19	137,88
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,208	125,00	1 026,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,755	50,00	37,75
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,274	25,00	6,85
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,267	305,00	81,44
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	44,664	95,00	4 243,08
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	75,50	45,30
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	14,000	50,00	700,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,007	358,79	2,51
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,048	382,73	18,37
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,368	382,73	140,84
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,048	350,00	16,80
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,275	315,32	717,36
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,425	289,89	10 269,35
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,332	289,89	96,24
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,420	209,00	87,78
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,279	50,00	13,95
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,253	35,00	78,87
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,158	75,00	311,85
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	329,673	91,19	30 062,89
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,880	81,19	477,40

23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	118,939	62,00	7 374,22
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	52,00	31,20
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,189	100,00	218,90
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,000	200,00	2 800,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,158	300,00	8 147,40
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,158	300,00	47,40
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,922	250,00	2 230,50
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	123,168	100,00	12 316,80
		Total utilaje de construcții				81 752,88

Total	lei	790 497,48
TVA	20,00 %	158 099,50

Total deviz: **948 596,98**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelilor exterioare de
alimentare cu apă în s. Ciobanovca, r-ul Anenii
Noi. N2101/26-AE.SM**

Investitor

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	Hidrant exterior DN60 mm	buc			6 000,00
	5353654531	Hidrant exterior DN60 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant „HI”	buc			82,00
	452434535232	Indicator pentru hidrant „HI”	buc	1,0000	82,00	82,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm	buc			247,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,73
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,18	17,61
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	210,00	14,84
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			73,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	65,00	66,95
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,38	1,57
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	2,47
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	80,00	1,65
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
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			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
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			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			172,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,60
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			77,35

1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
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 (Grund deplasat)	100 m3			709,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	315,32	709,48
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,44 23,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	289,89	115,95
12	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 (Strat de pozare a tevii h=0.1 m)	100 m3			1 433,22 573,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,93
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			315,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,89	315,98
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 433,22 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,92
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm	m			69,53 9,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	252121670100115	Teava din polietilena PEHD RC PE100SDR17 PN10 d=75 mm	m	1,0150	40,00	41,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,09
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m			41,59 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	2521216710001116	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	1,0030	28,00	28,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
17		Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m			3,00 0,00
	532576517	Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m	1,0000	3,00	3,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			7,60

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
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			0,52 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m			121,28 9,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	252121670100120	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m	1,0150	90,00	93,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,09
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m			121,22 9,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	252121670100121	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m	1,0150	90,00	93,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,10
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura capla cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m			85,68 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,53
	252121670100122	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m	1,0150	57,00	59,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	14,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,87
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,12
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc			1 832,45 120,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	287527411010023	Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	43,00	387,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc			1 335,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000024	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc			1 075,75 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000025	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire/dezaerisire din	buc			3 757,91 35,75

1	2	3	4	5	6	7
		fonta PN16 d=65 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000026	Vana de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc	1,0000	3 579,00	3 722,16
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc			1 555,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010027	Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc			1 181,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010028	Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	1,0000	931,00	931,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc			765,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010029	Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc			1 250,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010030	Cot din fonta pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc			511,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010031	Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	1,0000	261,00	261,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc			500,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010032	Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d=65 cm	buc			550,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010033	Flansa oarba d=65 cm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d=50 cm	buc			466,05 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010034	Flansa oarba d=50 cm	buc	1,0000	216,00	216,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
35	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc			266,36 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381135	Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc	1,0300	222,00	228,66
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc			340,60 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381136	Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc	1,0100	210,00	212,10
	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	52,00	31,20
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (suport pentru armaturi)	m3			2 194,57 554,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	266310210000037	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	62,00	21,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru restabilire accese)	m3			2 194,85 554,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,44
	266310210000038	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	62,00	21,69
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		3.3. Camine circulare				
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 535,28 626,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 108,00	222,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	163,00	19,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			1 250,00 0,00
	683838540	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6 (0,265 m3)	buc			750,00 0,00
	52386385368341	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc			1 170,00 0,00
	362828642	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KIII2-15-1	buc			1 350,00 0,00
	66356353543	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-1	buc			290,00 0,00
	453245345344	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
45		Scara cu vanguri din ote	kg			30,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	532536545	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
46	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			1 333,07 418,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,66
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,06
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,50	165,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,18
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,46
47		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 500,00 0,00
	5476572647	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			599,12 74,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,73
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	382,73	58,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
49	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 601,64 292,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,29
	266310210000049	Beton B10	m3	1,0250	1 108,00	1 147,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	209,00	83,60
		3.4. Cap in aval (1 buc)				
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 A75	m3			2 194,24 554,43
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,43
	266310210000050	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 559,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	62,00	21,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,40
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15	m3			1 890,88 554,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	266310210000051	Beton B15	m3	1,0300	1 208,00	1 256,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	62,00	21,70
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
52	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			173,31 104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	65,00	91,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 250,00	6,46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 250,00	1,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 250,00	46,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ERM1)	kg			55,44 13,65
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	65,00	13,65
	281123630990053	Confectii metalice (ERM1)	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,30	1,44
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	58,00	0,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (C1)	kg			33,50 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	65,00	1,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,00	0,33
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	305,00	0,20
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta antirefulare d=65 mm	buc			462,15 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000055	Clapeta antirefulare d=65 mm	buc	1,0000	410,00	426,40
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din asfalt (10 m)				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,70 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	50,00	0,17
	4100116202806	Apa industriala 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	81,19	23,87
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			188,47 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	358,79	6,97
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
58	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			739,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	315,32	739,93
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			340,30 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,30
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,18 64,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00

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	50,00	10,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,32
61	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.6 cm)	m2			274,24 4,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,00	4,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 834,00	258,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	382,73	3,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	382,73	3,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	350,00	2,80
		3.5.2. Drumul din pietris (12 m)				
62	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			745,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	315,32	745,45
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			340,24 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,00
	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	50,00	10,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,25
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,17 64,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	50,00	10,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,31
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
65	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	315,32	820,00
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,07
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,00 26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	26,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	289,89	116,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Ciobanovca, r-ul Anenii Noi.
N2101/26-AE.SM**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Retele exterioare de alimentare cu apă (bransamente)

Valoarea de deviz 772 151,65 lei

Intocmit în 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Contor de apă VLF-R-Universal D=15 mm	buc	235,000	300,00 0,00	70 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			70 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			846,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				71 346,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB04A	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiie îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, Contor de apă D=15 mm	buc	235,000	119,83 65,00	28 160,73 15 275,00
		<i>Total</i>	lei			28 160,73
		<i>CASM</i>	24,00 %			3 666,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			515,43
		<i>Total</i>	100,00 +			32 342,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			11 609,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			43 951,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 318,53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				45 269,69 15 275,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	9,850	1 018,47 0,00	10 031,91 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,000	133,90 133,90	5 088,20 5 088,20
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,040	709,50 0,00	28,38 0,00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,400	16,02 0,00	102,50 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040	142,75 22,75	5,71 0,91
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Strat de pozare a tevii h=0.1 m)	100 m3	0,750	1 433,17 573,31	1 074,88 429,98
9	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	10,110	327,00 0,00	3 306,00 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	10,110	1 433,22 573,30	14 489,83 5 796,05

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				34 127,41 11 315,14
		3.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=20mm	m	1 880,000	20,13 3,51	37 844,02 6 598,80
12	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	1 880,000	0,52 0,27	971,02 501,02
13		Banda de avertizare	m	1 880,000	1,05 0,00	1 974,00 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 880,000	7,60 2,60	14 288,00 4 888,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila d=15 mm	buc	470,000	103,35 35,75	48 574,50 16 802,50
16	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d=15 mm	buc	235,000	192,93 149,50	45 338,55 35 132,50
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de retinere d=15 mm	buc	235,000	96,07 35,75	22 576,45 8 401,25
18	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, Set racord olandez I d=15mm	buc	235,000	22,09 9,75	5 191,85 2 291,25
19	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, Set racord compresiune FI d=20/15 mm	buc	235,000	42,09 9,75	9 891,85 2 291,25

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Sa bransament electrosudabila cu colier d=75/20mm	buc	217,000	788,03 52,00	171 002,51 11 284,00
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Sa bransament electrosudabila cu colier d=50/20mm	buc	18,000	527,45 52,00	9 494,10 936,00
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d=20 mm	buc	235,000	169,91 52,00	39 928,85 12 220,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				407 075,70 101 346,57
		<i>Total</i>	lei			441 203,11
		<i>CASM</i>	24,00 %			27 038,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			9 794,57
		<i>Total</i>	100,00 +			478 036,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			33 462,56
		<i>Total</i>	100,00 +			511 499,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			15 344,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				526 844,02 112 661,71
		Total	lei			643 459,71
		TVA	20,00 %			128 691,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				772 151,65 127 936,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Ciobanovca, r-ul Anenii Noi.
N2101/26-AE.SM**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 772 151,65 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	540,500	65,00	35 132,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,500	65,00	4 582,50
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	697,950	65,00	45 366,75
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	75,388	65,00	4 900,22
5.	7212030022700	Sudor	h-om	376,000	65,00	24 440,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	174,079	65,00	11 315,14
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,840	65,00	2 199,60
		Total manopera				127 936,71

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	300,00	0,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,640	75,00	423,00
3.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	52,217	20,50	1 070,45
4.	2414317346207	Stearina	kg	4,747	19,00	90,19
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,280	40,00	451,20
6.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	3,290	69,00	227,00
7.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	4,747	95,00	450,96
8.	25212167100011	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=20 mm	m	1 885,640	6,60	12 445,22
9.	25231567138112 0	Sa bransament electrosudabila cu colierd=75/20 mm	buc	219,170	653,00	143 118,01
10.	25231567138112 2	Mufa electrosudabila PE100 d=20 mm	buc	237,350	41,00	9 731,35
11.	25231567138112 21	Sa bransament electrosudabila cu colierd=50/20 mm	buc	18,180	395,00	7 181,10
12.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	23,735	25,00	593,38
13.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	356,025	30,00	10 680,75
14.	28741173000001 5	Robinet cu bila d=15 mm	buc	488,800	65,00	31 772,00
15.	28741173000001 7	Supapa de retinere d=15 mm	buc	244,400	58,00	14 175,20
16.	28752741190001 8	Set racord olandez I d=15 mm	buc	235,000	10,00	2 350,00
17.	28752741190001 9	Set racord compresiune FI d=20/15 mm	buc	235,000	30,00	7 050,00
18.	2924127322016	Filtru pentru apa potabila d=15 mm	buc	237,350	43,00	10 206,05

19.	4100116202820	Apa potabila	m3	188,000	20,00	3 760,00
20.	5345324531	Contor de apa VLF-R-Universal D=15 mm	buc	235,000	300,00	70 500,00
21.	5765558613	Banda de avertizare	m	1 880,000	1,05	1 974,00
Total materiale de construcții						328 249,86

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,760	125,00	470,00
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	282,000	75,50	21 291,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	75,200	50,00	3 760,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,090	315,32	28,38
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,241	232,00	10 031,91
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,020	300,00	3 306,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,016	300,00	4,80
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	102,409	91,19	9 338,68
9.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	282,000	52,00	14 664,00
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	75,200	200,00	15 040,00
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,410	250,00	102,50
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	56,400	100,00	5 640,00
Total utilaje de construcții						83 677,27

Total	lei	643 459,71
TVA	20,00 %	128 691,94

Total deviz:

**772 151,6
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă în s. Ciobanovca, r-ul Anenii Noi. N2101/26-AE.SM

Investitor

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	Contor de apă VLF-R-Universal D=15 mm	buc			300,00
						0,00
	5345324531	Contor de apă VLF-R-Universal D=15 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		2. Lucrări de montare				
2	AcB04A	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, Contor de apă D=15 mm	buc			119,83
						65,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	30,00	45,45
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	25,00	2,53
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă de 3 mm grosime	kg	0,0200	95,00	1,92
	2414317346207	Stearină	kg	0,0200	19,00	0,38
	2320116200573	Benzină auto tip CO/R 75	kg	0,2200	20,50	4,56
		3. Lucrări de construcție				
		3.1. Lucrări terasamente				
3	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3			1 018,47
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	232,00	1 018,47
4	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			133,90
						133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
5	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Grund deplasat)	100 m3			709,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	315,32	709,50
6	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,02
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,02
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			142,75
						22,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	22,75
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat	100 m3			1 433,17

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Strat de pozare a tevii h=0.1 m)				573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,87
9	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
10	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			1 433,22 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,92
		3.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=20mm	m			20,13 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167100011	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=20 mm	m	1,0030	6,60	6,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
12	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			0,52 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
13		Banda de avertizare	m			1,05 0,00
	5765558613	Banda de avertizare	m	1,0000	1,05	1,05
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,60 2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila d=15 mm	buc			103,35 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000015	Robinet cu bila d=15 mm	buc	1,0000	65,00	67,60
16	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d=15 mm	buc			192,93 149,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	65,00	149,50
	2924127322016	Filtru pentru apa potabila d=15 mm	buc	1,0000	43,00	43,43
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de retinere d=15 mm	buc			96,07 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000017	Supapa de retinere d=15 mm	buc	1,0000	58,00	60,32
18	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, Set racord olandez I d=15mm	buc			22,09 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	287527411900018	Set racord olandez I d=15 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	69,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
19	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, Set racord compresiune FI d=20/15 mm	buc			42,09 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	287527411900019	Set racord compresiune FI d=20/15 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	69,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Sa bransament electrosudabila cu colier d=75/20mm	buc			788,03 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381120	Sa bransament electrosudabila cu colierd=75/20 mm	buc	1,0100	653,00	659,53
	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	52,00	31,20
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Sa bransament electrosudabila cu colier d=50/20mm	buc			527,45 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381122 1	Sa bransament electrosudabila cu colierd=50/20 mm	buc	1,0100	395,00	398,95
	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	52,00	31,20
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d=20 mm	buc			169,91 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381122	Mufa electrosudabila PE100 d=20 mm	buc	1,0100	41,00	41,41
	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	52,00	31,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.