

**Reabilitarea rețelelor exterioare
de alimentare cu apa in
sCiobanovca, r-ul Anenii
Noi.N2101/26-AE.SM**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 066 365,61 lei

Intocmit in prețuri curente 01.02.2025

№ crt.	Simbolnor meși Cod resurse	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
		1. Utilaj				
1		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,00	6 250,00	18 750,00
2		Indicator hidrant de incendiu	h-ut.	3,00	1 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			21 750,00
		<i>Cheltuieli depozitare (Π3) * 1 %</i>	1,00 %			217,50
		TotalUtilaj Inclusiv salariu				21 967,50
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,00	228,26	684,78
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,00	248,56	745,68
		<i>Total</i>	lei			1 430,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social (II3) * 24 %</i>	24,00 %			162,00
		<i>Transport material (II3) * 2 %</i>	2,00 %			15,11
		<i>Cheltuieli depozitare (II3) * 1 %</i>	1,00 %			7,55
		<i>Cheltuieli directe</i> II3+Fondul+Transp+Cheltu	100,00 +			1 615,12
		<i>Cheltuieli de regie (Cheltu) * 50 %</i>	50,00 %			337,50
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>	100,00 +			1 952,62
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3,00 %			58,58
		TotalLucrari de montare Inclusiv salariu				2 011,20 675,00
		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	30,14	123,60	3 725,30
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	14,00	123,60	1 730,40
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	152,30	159,00	24 215,70
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	72,20	71,40	5 155,08

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,82	900,00	738,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	138,70	20,48	2 840,58
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,82	174,28	142,91
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,46	1 095,00	2 693,70
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	32,50	436,00	14 170,00
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	32,50	1 095,00	35 587,50
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				90 999,17 53 345,03
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm	m	3 754,00	95,17	357 256,95
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	350,00	58,36	20 426,00

1	2	3	4	5	6	7
		20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm				
17		Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m	4 104,00	0,50	2 052,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 104,00	15,00	61 560,00
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	4 104,00	0,30	1 214,78
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m	124,00	124,16	15 395,27
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m	5,20	122,09	634,85
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m	0,60	82,75	49,65
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	4,00	2 051,06	8 204,24

1	2	3	4	5	6	7
		Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm				
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 Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	26,00	1 133,32	29 466,32
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 Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	3,00	1 115,64	3 346,92
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 de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc	1,00	3 361,00	3 361,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	4,00	2 047,46	8 189,84
28	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 d=65/65/65 cm	buc	5,00	937,46	4 687,30
29	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	buc	2,00	587,46	1 174,92

1	2	3	4	5	6	7
		d=65/50 cm				
30	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 pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc	4,00	983,46	3 933,84
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	26,00	417,46	10 853,96
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	3,00	387,46	1 162,38
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d=65 cm	buc	1,00	317,46	317,46
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d=50 cm	buc	1,00	247,46	247,46
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	11,00	159,43	1 753,73
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota:	buc	1,00	98,25	98,25

1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 d=50 mm				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suport pentru armaturi)	m3	0,60	2 039,28	1 223,57
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru restabilire accese)	m3	4,75	2 039,22	9 686,31
		TotalConducte si accesorii Inclusiv salariu				546 296,99 53 280,63
		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	14,68	1 737,34	25 504,16
40		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15	buc	11,00	1 250,00	13 750,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	11,00	816,66	8 983,26
42		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	11,00	1 166,66	12 833,26
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИИ2-15-1 (0,27 m3)	buc	11,00	1 250,00	13 750,00
44		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	11,00	200,00	2 200,00
45		Scara cu vanguri din otel	kg	260,48	16,00	4 167,68

1	2	3	4	5	6	7
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	0,261	819,40	213,86
47		Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,00	1 639,00	18 029,00
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,05	676,27	710,09
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	m3	1,05	1 907,92	2 003,31
		TotalCamine circulare Inclusiv salariu				102 144,62 9 019,47
		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	0,98	2 455,36	2 406,25
51	AcD22C2	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 5-10 m, Pentru utilizarea aditivilor la betoaneBeton B15	m3	0,60	2 231,21	1 338,72
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 ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si	m2	7,90	152,90	1 207,89

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	27,36	30,20	826,24
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	6,00	17,43	104,56
55	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 antirefulare d=65 mm	buc	1,00	1 043,88	1 043,88
		TotalCap in aval (1 buc) Inclusiv salariu				6 927,54 2 002,38
		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 dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	20,00	19,17	383,36
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,36	177,29	63,83
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	0,15	940,00	141,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60	288,70	173,22
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,84	357,60	300,38
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	6,00	278,49	1 670,95

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (gr.6 cm)				
		TotalDrumul din asfalt (10 m) Inclusiv salariu				2 732,74 491,86
		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	940,00	20,68
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,72	288,70	207,86
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,44	357,60	514,94
		TotalDrumul din pietris (12 m) Inclusiv salariu				743,49 124,42
		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	0,01	1 040,00	10,40
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	0,70	20,48	14,34
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,01	173,60	1,74
		TotalTransportarea gunoiului Inclusiv salariu				26,47 0,22
		TotalDemolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				3 502,70 616,49
		<i>Total</i>	lei			749 871,03
		<i>Fondul social (II3) * 24 %</i>	24,00 %			28 383,36
		<i>Transport material (II3) * 3 %</i>	3,00 %			15 934,25

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli depozitare (Π3) * 1 %	1,00 %			5 311,42
		Cheltuieli directe Π3+Fondul+Transp+Cheltu	100,00 +			799 500,06
		Cheltuieli de regie (Cheltu) * 5 %	5,00 %			39 975,00
		Total Cheltu+Cheltu	100,00 +			839 475,06
		Beneficiu de deviz (Total) * 3 %	3,00 %			25 184,25
		TotalLucrari de constructie Inclusiv salariu				864 659,31 118 264,00

		Total	lei	888 638,01
		TVA (Π3) * 20 %	20,00 %	177 727,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 066 365,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 066 365,61 lei

Intocmit in prețuri curente 01.02.2025

№	Simbolnor		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	-----------	--	-----------	------------------------

crt.	meși Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	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	9,8425	60,00	590,55
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,15	60,00	9,00
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,06	60,00	663,60
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,4035	60,00	144,21
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,45	60,00	27,00
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	59,8929	60,00	3 593,57
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	914,4486	60,00	54 866,92
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,4264	60,00	1 765,58
9.	7136080025001	Montator	h-om	5,7456	60,00	344,74
10.	7137010011500	Electrician	h-om	36,552	60,00	2 193,12
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6808	60,00	100,85
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	60,00	185,40
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	855,9806	60,00	51 358,84
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5925	60,00	515,55
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,4252	60,00	2 545,51
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,576	60,00	34,56
		Total manopera				118 939,00

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,846	1 860,00	1 573,56
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,5888	170,00	1 120,10
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,027	420,00	11,34
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,6641	120,00	199,69
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,74	170,00	465,80
6.	156587466	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2545	12,00	3,05
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0119	3 200,00	38,08
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,2613	14,00	199,66
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0869	3 300,00	286,77
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0032	3 300,00	10,56
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0596	3 200,00	190,72
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,788	148,00	264,62
14.	2010237318750	Distantieri	buc	1,80	2,00	3,60
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,509	23,00	11,71
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,948	15,00	14,22
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5527	12,00	6,63
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,0358	32,00	65,15
19.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464	28,00	1,30
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	45,00	2,78
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0179	29,00	29,52
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1436	25,00	3,59
23.	2466477300813	Adetiv intirzietor pentru betoane replast	kg	5,6964	12,00	68,36

24.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 104,00	0,50	2 052,00
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	50,50	6,00	303,00
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	6,00	2,47
27.	2521216700001	Teava din polietilena Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9	m	0,6212	70,00	43,48
28.	2521216701001	Teava din polietilena	m	5,3836	108,00	581,43
29.	252121670100113	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mmPAS1075 - A1)	m	3 886,5162	82,00	318 694,33
30.	2521216701100001	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m	128,3772	110,00	14 121,49
31.	25212167100032110	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	351,05	40,00	14 042,00
32.	2523145256713811	Fiting Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc	1,03	75,00	77,25
33.	252315671363811	Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc	11,33	121,00	1 370,93
34.	266112604313320015	Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,00	1 639,00	18 029,00
35.	2661126431315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	11,00	1 250,00	13 750,00
36.	2661126431315201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,00	1 250,00	13 750,00
37.	266112643131520143	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	11,00	200,00	2 200,00
38.	2661126433115	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	11,00	816,66	8 983,26
39.	2661126433215	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	11,00	1 166,66	12 833,26
40.	26611264336941315	Scara cu vanguri din otel	kg	260,48	16,00	4 167,68
41.	2663102100000	Beton	m3	7,2768	1 450,00	10 551,36
42.	266310210036000	Beton	m3	1,0195	1 850,00	1 886,08
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,9651	1 450,00	4 299,40
44.	2664102101126	Var	kg	1,639	3,00	4,92
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,149	980,00	146,02
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,07	120,00	8,40
47.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	600,00	482,04
48.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,03	14,00	0,42
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,099	13,00	1,29
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,632	23,00	14,54
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,06	0,00	0,00
52.	28027527110100	Piese de legaturaFlansa oarba d=65 cm	buc	1,00	250,00	250,00
53.	2811236309900	Confectii metalice	kg	28,7389	14,50	416,71
54.	283741110100	Piese de legatura	buc	1,00	180,00	180,00
55.	2873122004100	Plase sudate	kg	6,06	14,50	87,87
56.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,79	24,00	18,96
57.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2763	56,00	15,47
58.	287411367300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Clapeta antirefulare d=65 mm	buc	1,04	972,00	1 010,88
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	220,00	2,00	440,00

		16x240				
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	2,00	48,48
61.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	3,00	37,08
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	0,40	9,70
63.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	3,00	37,08
64.	2874117300000369	Vana de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc	1,04	3 200,00	3 328,00
65.	287411730003600	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	27,04	1 058,00	28 608,32
66.	287411730033640010	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	3,12	1 041,00	3 247,92
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,192	23,00	27,42
68.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,03	36,00	109,08
69.	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,00	1 980,00	7 920,00
70.	28752741101337800	Piese de legatura Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	26,00	350,00	9 100,00
71.	2875274110169400	Cot din fonta pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc	4,00	916,00	3 664,00
72.	2875274113201001	Piese de legatura Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc	4,00	1 916,00	7 664,00
73.	287527411980100	Piese de legatura Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	5,00	870,00	4 350,00
74.	2875274197710100	Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc	2,00	520,00	1 040,00
75.	2875277324200	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,00	6 250,00	18 750,00
76.	28752774234110100	Piese de legatura Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	3,00	320,00	960,00
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2849	19,00	24,41
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,806	20,00	16,12
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	410,40	30,00	12 312,00
80.	4100126202818	Apa	m3	0,36	19,00	6,84
		Total materiale de constructii				553 647,19

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,279	85,00	23,71
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,512	160,00	241,92
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,208	25,00	205,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,756	160,00	120,96
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2736	12,00	3,28
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2661	520,00	138,37
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	44,6637	54,00	2 411,84
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	14,00	25,00	350,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0069	400,00	2,76
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0477	285,00	13,59
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3675	236,00	86,73
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	0,0477	690,00	32,91

		motor term. 92 cp				
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2752	400,00	910,08
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,425	400,00	14 170,00
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,332	380,00	126,16
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,42	12,00	5,04
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,279	10,00	2,79
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,2522	15,00	33,78
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,158	5,00	20,79
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	329,6728	60,00	19 780,37
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,88	2,00	11,76
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	118,9395	26,00	3 092,43
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,1888	18,00	39,40
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,00	350,00	4 900,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,158	420,00	11 406,36
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,158	420,00	66,36
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,9216	320,00	2 854,91
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	123,1681	320,00	39 413,79
		Total utilaje de construcții				100 465,31

Total	lei	888 638,01
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	177 727,60

Total deviz:

1 066 365,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apa in sCiobanovca, r-ul Anenii Noi.N2101/26-AE.SM

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nº	Simbolnorme	Denumire lucrări, cheltuieli și	U.M.	Consum	Valoare, lei
----	-------------	---------------------------------	------	--------	--------------

crt.	și Cod resurse	resurse		de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
------	-------------------	---------	--	---------------------------------------	-------------------------	-------

1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			6 250,00
	2875277324 200	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
2		Indicator hidrant de incendiu	h-ut.			1 000,00
	156587466	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			228,26
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108 000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	36,00	36,36
	2513736621 815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	6,00	0,82
	2874115821 760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115840 558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,23
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	120,00	8,48
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			248,56
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600 502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	600,00	160,68
	2874115826 423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,36
	2874115840 924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,36
	2430116100 797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	2430116103 220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,93
		3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		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			123,60
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			123,60
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			159,00
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011 500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,40
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			71,40
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,28
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,0040	170,00	0,68
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 095,00
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
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			436,00
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 095,00
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		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			95,17
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100113	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mmPAS1075 - A1)	m	1,0150	82,00	84,89
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	14,00	0,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	26,00	0,78
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	54,00	0,62
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m			58,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100032110	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
17		Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m			0,50
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	0,50	0,50
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	30,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	320,00	9,60
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			0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	2875277410000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m			124,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701100001	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m	1,0150	110,00	113,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	14,00	0,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	26,00	0,78
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	54,00	0,62
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m			122,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	108,00	111,81
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	14,00	0,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	26,00	0,78
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	54,00	0,62
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m			82,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216700001	Teava din polietilena Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	14,00	0,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	26,00	0,78
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	54,00	0,62
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			2 051,06

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm				
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	2875274113 201001	Piese de legatura Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc	1,0000	1 916,00	1 916,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,00
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 Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc			1 133,32
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300 03600	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	1,0000	1 058,00	1 100,32
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 Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc			1 115,64
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300 33640010	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	1,0000	1 041,00	1 082,64
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 de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc			3 361,00
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300	Vana de aerisire/dezaerisire din fonta	buc	1,0000	3 200,00	3 328,00

1	2	3	4	5	6	7
	000369	PN16 d=65 mm				
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc			2 047,46
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110 100	Piese de legatura	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
28	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 d=65/65/65 cm	buc			937,46
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274119 80100	Piese de legatura Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	1,0000	870,00	870,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
29	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 d=65/50 cm	buc			587,46
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274197 710100	Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc	1,0000	520,00	520,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
30	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 pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc			983,46
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110	Cot din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	916,00	916,00

1	2	3	4	5	6	7
	169400	cu flanse d=65 cm				
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc			417,46
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110 1337800	Piese de legatura Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc			387,46
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875277423 4110100	Piese de legatura Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d=65 cm	buc			317,46
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2802752711 0100	Piese de legatura Flansa oarba d=65 cm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d=50 cm	buc			247,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2837411010 0	Piese de legatura	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			159,43
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713 63811	Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc	1,0300	121,00	124,63
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc			98,25
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2523145256 713811	Fiting Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc	1,0300	75,00	77,25
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (suport pentru armaturi)	m3			2 039,28
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,48
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	26,00	9,10
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru	m3			2 039,22

1	2	3	4	5	6	7
		restabilire accese)				
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,43
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	26,00	9,10
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,87
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		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			1 737,34
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,87
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	148,00	18,03
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,95
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,2660	170,00	45,90
	2664102101 126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,87
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,99
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
40		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦД-15	buc			1 250,00
	2661126431 315	Placi prefabricate pt. camine КЦД- 15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m КЦД-15-6a (0,265 m3)	buc			816,66

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433 115	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	816,66	816,66
42		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 166,66
	2661126433 215	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
	2661126431 315201	Placi prefabricate pt. camine KIQI1- 15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
44		Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc			200,00
	2661126431 31520143	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
45		Scara cu vanguri din otel	kg			16,00
	2661126433 6941315	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	16,00	16,00
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			819,40
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,39
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,60
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500	23,00	44,85
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,70
47		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 639,00
	2661126043 13320015	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 639,00	1 639,00
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3			676,27

1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast				
	7129020012 800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	137,34
	1421402200 393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	170,00	443,62
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,00	8,77
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	236,00	71,88
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	320,00	14,66
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	m3			1 907,92
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100 000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 501,10
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2500	520,00	130,00
	2952270003 000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		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			2 455,36
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100 36000	Beton	m3	1,0300	1 850,00	1 924,57
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	26,00	9,10
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
51	AcD22C2	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H	m3			2 231,21

1	2	3	4	5	6	7
		1,2-1,8 m si acoperire 5-10 m, Pentru utilizarea aditivilor la betoaneBeton B15				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,8300	60,00	589,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2466477300813	Adetiv intirziator pentru betoane replast	kg	9,4000	12,00	113,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	26,00	9,10
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
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 ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			152,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	23,00	1,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	24,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 200,00	4,82
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 300,00	1,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 300,00	36,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,40
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			30,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309	Confectii metalice	kg	1,0400	14,50	15,23

1	2	3	4	5	6	7
	900					
	2412126100 010	Miniu de plumb	kg	0,0200	12,00	0,24
	2873155900 311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	56,00	0,57
	3110500002 401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	18,00	1,44
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
54	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			17,43
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004 100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100 000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2010237318 750	Distanțieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0006	520,00	0,31
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Clapeta antirefulare d=65 mm	buc			1 043,88
	7136050012 000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874113673 00000	Armături cu acționarea manuală sau mecanică Clapeta antirefulare d=65 mm	buc	1,0000	972,00	1 010,88
		3.5. Demolarea și recondiționarea				
		3.5.1. Drumul din asfalt (10 m)				
56	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			19,17
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002 000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	120,00	0,42
	4100116202 806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	19,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004 204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	2,00	0,59
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			177,29
	9310060019 930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,67
	2952270003 370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	1234000250 6	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
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			940,00
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			288,70
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			357,60
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	1,1500	170,00	195,50
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.6 cm)	m2			278,49
	7129040010	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	110					
	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 860,00	262,26
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,0030	420,00	1,89
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,21
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	236,00	1,88
	2952240004 003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	285,00	2,27
	2952240005 100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	690,00	5,49
		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			940,00
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			288,70
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			357,60
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	1,1500	170,00	195,50
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
65	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III				
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
66	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			20,48
	3410540000 006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
67	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			173,60
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201 752	Piatră spartă	m3	0,0040	170,00	0,00
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.