

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 1 304 386,32 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	3 720,00 0,00	11 160,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant „HI”	buc	3,000	350,00 0,00	1 050,00 0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			12 210,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			146,52
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				12 356,52
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3,000	272,96 168,64	818,88 505,92
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000	101,90 63,86	305,69 191,58
		<i>Прямые затраты</i>	lei			1 124,57
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			167,40
		<i>Total</i>	100,00 +			1 291,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			17,08
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			8,54
		<i>Total</i>	100,00 +			1 317,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			530,10
		<i>Total</i>	100,00 +			1 847,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			110,85
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 958,54 697,50
		3. Lucrari de constructii				
		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	127,72 127,72	3 849,46 3 849,46
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	127,72 127,72	1 788,08 1 788,08
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	164,30 164,30	25 022,89 25 022,89
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	73,78 73,78	5 326,92 5 326,92
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	1 125,00 0,00	922,50 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	138,700	24,32 0,00	3 373,26 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,820	203,55 22,30	166,91 18,29
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	2,460	942,90 546,83	2 319,53 1 345,21

1	2	3	4	5	6	7
		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	490,50 0,00	15 941,25 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	942,90 546,84	30 644,25 17 772,30
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				89 355,05 55 123,15
		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	3 754,000	103,21 9,11	387 454,64 34 213,96
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	62,08 3,35	21 728,63 1 171,80
17		Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m	4 104,000	1,20 0,00	4 924,80 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	8,58 2,48	35 212,32 10 177,92
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	0,42 0,25	1 740,89 1 043,21
20	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 PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m	124,000	139,15 9,11	17 254,41 1 130,14

1	2	3	4	5	6	7
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	5,200	139,11 9,11	723,37 47,37
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	0,600	118,20 9,10	70,92 5,46
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	1 919,12 114,70	7 676,48 458,80
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	2 114,10 34,10	54 966,60 886,60
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	1 750,10 34,10	5 250,30 102,30
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	2 478,10 34,10	2 478,10 34,10
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	1 800,60 55,18	7 202,40 220,72
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	5,000	1 320,60 55,18	6 603,00 275,90

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm				
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	800,60 55,18	1 601,20 110,36
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	1 300,60 55,18	5 202,40 220,72
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	600,60 55,18	15 615,60 1 434,68
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	320,60 55,18	961,80 165,54
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	300,60 55,18	300,60 55,18
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	220,60 55,18	220,60 55,18
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	333,63 35,96	3 669,93 395,56
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	364,95 49,60	364,95 49,60
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	m3	0,600	2 255,72 528,87	1 353,43 317,32

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi)				
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	2 256,04 528,85	10 716,17 2 512,05
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				593 293,54 55 084,47
		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	1 584,39 597,68	23 258,78 8 773,93
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-15	buc	11,000	1 600,00 0,00	17 600,00 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	11,000	960,00 0,00	10 560,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-15-9	buc	11,000	1 295,00 0,00	14 245,00 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIPI2-15-1	buc	11,000	1 955,00 0,00	21 505,00 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQO-1	buc	11,000	240,00 0,00	2 640,00 0,00
45		Scara cu vanguri din otel	kg	260,480	26,00 0,00	6 772,48 0,00
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	t	0,261	1 297,09 399,31	338,54 104,22

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
47		Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,000	1 890,00 0,00	20 790,00 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	607,13 71,29	1 268,90 148,99
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	1 836,29 279,07	1 928,10 293,02
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				120 906,80 9 320,16
		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	2 255,40 528,84	2 210,29 518,26
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	2 203,72 528,87	1 322,23 317,32
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	7,900	153,45 99,20	1 212,29 783,68
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ERM1)	kg	27,360	54,67 13,02	1 495,86 356,25
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (C1)	kg	6,000	28,98 1,86	173,90 11,16
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	1,000	1 698,10 34,10	1 698,10 34,10

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta antirefulare d=65 mm				
		Total Cap in aval (1 buc) Inclusiv salariu				8 112,67 2 020,77
		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	85,15 17,98	1 703,00 359,60
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,360	226,17 99,19	81,42 35,71
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	1 173,33 0,00	176,00 0,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,600	509,15 55,80	305,49 33,48
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,840	520,74 61,40	437,42 51,58
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	294,73 4,65	1 768,37 27,90
		Total Drumul din asfalt (10 m) Inclusiv salariu				4 471,70 508,27
		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	1 181,82 0,00	26,00 0,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,720	509,06 55,81	366,52 40,18
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,440	520,74 61,40	749,87 88,41
		Total Drumul din pietris (12 m) Inclusiv salariu				1 142,39 128,59

1	2	3	4	5	6	7
		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	1 300,00 0,00	13,00 0,00
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	0,700	24,43 0,00	17,10 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	205,00 25,00	2,05 0,25
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				32,15 0,25
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				5 646,24 637,11
		<i>Прямые затраты</i>	lei			817 314,30
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			29 324,56
		<i>Total</i>	100,00 +			846 638,86
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			24 777,11
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			12 388,55
		<i>Total</i>	100,00 +			883 804,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			128 151,65
		<i>Total</i>	100,00 +			1 011 956,17
		<i>Beneficu de deviz</i>	6,00 %			60 717,37
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 072 673,54 122 185,66
		Прямые затраты	lei			1 086 988,60
		TVA	20,00 %			217 397,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 304 386,32 122 883,16

Intocmit

SRL Moldsercon

(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 1 304 386,32 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	62,00	610,27
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,150	62,00	9,30
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,060	62,00	685,72
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,403	62,00	148,99
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,450	62,00	27,90
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	59,112	62,00	3 664,95
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	914,098	62,00	56 674,09
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,426	62,00	1 824,41
9.	7136080025001	Montator	h-om	5,746	62,00	356,25
10.	7137010011500	Electrician	h-om	36,552	62,00	2 266,22
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,681	62,00	104,22
12.	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	62,00	49,60
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	62,00	191,58
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	855,981	62,00	53 070,83
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,593	62,00	532,77
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,425	62,00	2 630,35
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,576	62,00	35,71
Total manopera						122 883,16

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,846	1 950,00	1 649,70
2.	1202568900001	Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m	4 104,000	1,20	4 924,80
3.	123568900-0	Capacul cu rama din fonta C250	buc	11,000	1 890,00	20 790,00
4.	124589000-0	Hidrant exterior DN60 mm	buc	3,000	3 720,00	11 160,00
5.	1245890000-1	Indicator pentru hidrant „HI”	buc	3,000	350,00	1 050,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,569	340,00	2 233,46
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,027	600,00	16,20
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,664	350,00	582,40
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,740	350,00	959,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,254	25,00	6,35
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	3 000,00	36,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,261	3 000,00	42 783,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,087	3 000,00	261,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	3 000,00	9,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,059	3 000,00	177,00

16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,779	250,00	444,75
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1,800	0,80	1,44
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,509	36,00	18,32
19.	2320187315789	Decofrol	kg	0,948	34,00	32,23
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,553	18,00	9,95
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,036	65,00	132,34
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	70,00	3,22
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	74,00	4,59
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,018	70,00	71,26
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,144	42,00	6,05
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	50,500	22,00	1 111,00
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	50,00	20,60
28.	252121670100-3	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm	m	3 886,516	78,00	303 148,25
29.	252121670100-4	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m	128,377	112,72	14 470,66
30.	252121670100-5	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m	5,384	112,72	606,88
31.	252121670100-6	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m	0,621	93,50	58,06
32.	2521216710001-2	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	351,050	44,60	15 656,83
33.	252315671381-01	Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc	11,330	289,00	3 274,37
34.	2523156713811-6	Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc	1,010	235,00	237,35
35.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	11,000	240,00	2 640,00
36.	2661126433152-1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	11,000	960,00	10 560,00
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	11,000	1 600,00	17 600,00
38.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	11,000	1 295,00	14 245,00
39.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KIIQ2-15-1(0,27 m3)	buc	11,000	1 955,00	21 505,00
40.	266310210000-0	Beton B20	m3	6,584	1 600,00	10 534,40
41.	266310210000-1	Beton B15	m3	0,624	1 550,00	967,20
42.	266310210001	Beton B10	m3	1,087	1 400,00	1 521,80
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,951	1 400,00	4 131,40
44.	2664102101126	Var	kg	1,631	12,50	20,39
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,148	1 250,00	185,00
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070	3 400,00	238,00
47.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,030	22,00	0,66
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,099	26,00	2,57
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,632	28,00	17,70
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,060	28,00	1,68
51.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	260,480	26,00	6 772,48
52.	281123630990-0	Confectii metalice (ERM1)	kg	28,739	32,00	919,65
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	6,060	26,00	157,56
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,790	32,00	25,28
55.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,276	57,00	15,73
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	220,000	5,80	1 276,00
57.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	5,00	121,20
58.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	4,80	59,33
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	4,00	96,96
60.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	3,80	46,97
61.	28741173000-2	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	27,040	2 000,00	54 080,00
62.	28741173000-3	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	3,120	1 650,00	5 148,00
63.	28741173000-4	Vana de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc	1,040	2 350,00	2 444,00

64.	287411730001	Clapeta antirefulare d=65 mm	buc	1,040	1 600,00	1 664,00
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,186	32,00	37,95
66.	287527411010-10	Flansa oarba d=65 cm	buc	1,000	200,00	200,00
67.	287527411010-11	Flansa oarba d=50 cm	buc	1,000	120,00	120,00
68.	287527411010-4	Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	4,000	1 700,00	6 800,00
69.	287527411010-5	Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	5,000	1 220,00	6 100,00
70.	287527411010-6	Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc	2,000	700,00	1 400,00
71.	287527411010-7	Cot din fonta pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
72.	287527411010-8	Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	26,000	500,00	13 000,00
73.	287527411010-9	Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	3,000	220,00	660,00
74.	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc	4,000	1 730,00	6 920,00
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,285	22,00	28,27
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,807	22,00	17,75
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	410,400	22,00	9 028,80
78.	4100126202818	Apa	m3	0,360	22,00	7,92
Total materiale de constructii						632 064,71

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,512	115,00	173,88
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,279	85,00	23,72
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,208	85,00	697,68
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,755	85,00	64,17
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,274	30,00	8,22
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,267	350,00	93,45
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	44,664	85,00	3 796,43
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	65,00	39,00
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	550,00	3,85
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,048	450,00	21,60
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,368	450,00	165,60
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,048	600,00	28,80
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,275	500,00	1 137,50
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,425	450,00	15 941,25
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,332	450,00	149,40
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,420	45,00	18,90
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,279	65,00	18,14
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,253	55,00	123,91
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,158	45,00	187,11
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	329,673	42,00	13 846,27
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,880	185,00	1 087,80
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	118,939	45,00	5 352,26
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	65,00	39,00
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,189	85,00	186,06
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	14,000	300,00	4 200,00
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	380,00	3 390,36
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	123,168	130,00	16 011,84
Total utilaje de constructii						75 701,00

Прямые затраты	lei	1 086 988,60
TVA	20,00 %	217 397,72
Total deviz:		1 304 386,32

Intocmit

SRL Moldsercon

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea rețelelor exterioare de
alimentare cu apa in 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			3 720,00
	124589000-0	Hidrant exterior DN60 mm	buc	1,000	3 720,00	3 720,00
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant „HI”	buc			350,00
	1245890000-1	Indicator pentru hidrant „HI”	buc	1,000	350,00	350,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			272,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	62,00	168,64
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	4,00	32,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	350,00	24,73
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			101,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	62,00	63,86
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	4,80	19,78
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	3,80	15,66
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	70,00	1,07
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	74,00	1,53
		3. Lucrari de constructii				
		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			127,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	62,00	127,72
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			127,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	62,00	127,72
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			164,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	62,00	149,42
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	62,00	14,88
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	m3			73,78
						73,78

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	62,00	73,78
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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	380,00	24,32
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,55 22,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	62,00	22,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
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 executandu-se din pamint coeziv (Strat de pozare a tevii h=0.1 m)	100 m3			942,90 546,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	62,00	546,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	42,00	396,07
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,50
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			942,90 546,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	62,00	546,84
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	42,00	396,06
		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			103,21 9,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	62,00	9,11
	252121670100-3	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm	m	1,015	78,00	80,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m			62,08 3,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	62,00	2,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	62,00	1,12
	2521216710001-2	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm	m	1,003	44,60	44,73
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2,00
17		Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m			1,20 0,00
	120256890001	Banda de avertizare cu sinusoidal din inox 0.4 mm	m	1,000	1,20	1,20
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,58 2,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	62,00	2,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	22,00	2,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	130,00	3,90
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			0,42 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	62,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	85,00	0,17
20	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 PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m			139,15 9,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	62,00	9,11
	252121670100-4	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d=110 mm	m	1,015	112,72	116,70
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
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			139,11 9,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	62,00	9,11
	252121670100-5	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=110x4.2 mm (26buc)	m	1,015	112,72	116,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
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			118,20 9,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	62,00	9,10
	252121670100-6	Tub de protectie L=0.2m PE100 PN6 SDR26 d=75x2.9 mm (3buc)	m	1,015	93,50	96,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
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			1 919,12 114,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	62,00	114,70
	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse ductila PN10 d=65/65/65 cm	buc	1,000	1 730,00	1 730,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	5,80	52,20
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			2 114,10 34,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	62,00	34,10
	28741173000-2	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=65 mm corp plat	buc	1,000	2 000,00	2 080,00
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			1 750,10 34,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	62,00	34,10
	28741173000-3	Robinet sertar pana cauciucat fonta PN16 d=50 mm corp plat	buc	1,000	1 650,00	1 716,00
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 fonta PN16 d=65 mm	buc			2 478,10 34,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	62,00	34,10
	28741173000-4	Vana de aerisire/dezaerisire din fonta PN16 d=65 mm	buc	1,000	2 350,00	2 444,00

1	2	3	4	5	6	7
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			1 800,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-4	Cruce din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
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			1 320,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-5	Teu egal din fonta cu flanse d=65/65/65 cm	buc	1,000	1 220,00	1 220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
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			800,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-6	Reductie din fonta cu flanse d=65/50 cm	buc	1,000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
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			1 300,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-7	Cot din fonta pentru hidrant subteran cu flanse d=65 cm	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
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			600,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-8	Ansamblu flansa, capat conducta d=65/75 cm	buc	1,000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
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			320,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-9	Ansamblu flansa, capat conducta d=50/50 cm	buc	1,000	220,00	220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d=65 cm	buc			300,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-10	Flansa oarba d=65 cm	buc	1,000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d=50 cm	buc			220,60 55,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,00	55,18
	287527411010-11	Flansa oarba d=50 cm	buc	1,000	120,00	120,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,80	23,20
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			333,63 35,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	62,00	35,96
	252315671381-01	Cot 45* PE100 PN10 d=75 mm	buc	1,030	289,00	297,67
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	buc			364,95 49,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	62,00	49,60
	2523156713811-6	Dop electrosudabil PE100 d=50 mm	buc	1,010	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	65,00	39,00
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			2 255,72 528,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	62,00	528,87
	266310210000-0	Beton B20	m3	1,030	1 600,00	1 664,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
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			2 256,04 528,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	62,00	528,85
	266310210000-0	Beton B20	m3	1,030	1 600,00	1 664,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
		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			1 584,39 597,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	62,00	418,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	62,00	179,18
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 400,00	281,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	250,00	30,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 250,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	340,00	91,35
	2664102101126	Var	kg	0,110	12,50	1,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	32,00	2,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	3 000,00	12,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	300,00	555,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII/I-15	buc			1 600,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6 (0,265 m3)	buc			960,00 0,00
	2661126433152-1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	960,00	960,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc			1 295,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 295,00	1 295,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII/I2-15-1	buc			1 955,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 955,00	1 955,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII/O-1	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,000	240,00	240,00
45		Scara cu vanguri din otel	kg			26,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	26,00	26,00
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	t			1 297,09 399,31

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	62,00	399,31
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	65,00	507,05
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	70,00	273,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	42,00	23,18
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	36,00	70,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	25,00	24,33
47		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 890,00
						0,00
	123568900-0	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,000	1 890,00	1 890,00
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			607,13
						71,29
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	62,00	71,29
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,232	22,00	5,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,00	68,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	130,00	2,99
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			1 836,29
						279,07
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	62,00	238,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	62,00	40,33
	2663102100001	Beton B10	m3	1,025	1 400,00	1 449,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	350,00	87,67
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	45,00	18,00
		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			2 255,40
						528,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	62,00	528,84
	266310210000-0	Beton B20	m3	1,030	1 600,00	1 663,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	55,00	17,91
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
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			2 203,72
						528,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	62,00	528,87
	266310210000-1	Beton B15	m3	1,030	1 550,00	1 612,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
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 ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			153,45
						99,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	62,00	12,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	62,00	86,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	28,00	2,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	32,00	3,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	34,00	4,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 000,00	4,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 000,00	1,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	3 000,00	33,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	300,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
53	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ERM1)	kg			54,67 13,02
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	62,00	13,02
	281123630990-0	Confectii metalice (ERM1)	kg	1,040	32,00	33,61
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	18,00	0,36
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	57,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	85,00	6,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	30,00	0,30
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (C1)	kg			28,98 1,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	62,00	1,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	62,00	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,23
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			1 698,10 34,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	62,00	34,10
	287411730001	Clapeta antirefulare d=65 mm	buc	1,000	1 600,00	1 664,00
		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			85,15 17,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	62,00	17,98
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 400,00	11,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	185,00	54,39
57	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			226,17 99,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	62,00	99,19
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,775	85,00	65,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	65,00	50,39
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			1 173,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 173,33
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			509,15 55,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	62,00	55,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	115,00	48,30
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,74 61,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	62,00	61,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	85,00	17,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	115,00	48,32
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			294,73 4,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	62,00	4,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,094	1 950,00	274,95

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	26,00	0,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	3,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	3,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	4,80
		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			1 181,82
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 181,82
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			509,06
						55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	62,00	55,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	85,00	17,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	115,00	48,24
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,74
						61,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	62,00	61,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	85,00	17,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	115,00	48,32
		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			1 300,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	380,00	24,43
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,00
						25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	62,00	25,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	340,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Moldsercon

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.