

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Zona rezervoare. Nr.
44/22.10.2021**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 590 288 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,00	3 350,00 0,00	16 750,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 750,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			201,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				16 951,00
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc	5,00	238,00 172,90	1 189,98 864,50
		<i>Total</i>	Lei			1 189,98
		<i>CAS</i>	24,00 %			207,48
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			6,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			1 403,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26,20 %			226,50
		<i>Total</i>	100,00 +			1 630,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			48,91
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				1 679,38 864,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	30,59	<u>905,94</u> 0,00	<u>27 712,58</u> 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	153,00	<u>133,90</u> 133,90	<u>20 486,70</u> 20 486,70
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,22	<u>994,32</u> 0,00	<u>218,75</u> 0,00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	35,00	<u>17,01</u> 0,00	<u>595,39</u> 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,22	<u>202,36</u> 23,41	<u>44,52</u> 5,15
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	778,50	<u>20,15</u> 20,15	<u>15 686,77</u> 15 686,77
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	778,50	<u>50,55</u> 48,75	<u>39 353,18</u> 37 951,88

1	2	3	4	5	6	7
10	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	24,12	<u>276,74</u> 0,00	<u>6 674,97</u> 0,00
11	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	24,12	<u>834,04</u> 573,30	<u>20 117,04</u> 13 828,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				130 889,90 87 958,50
		3.2. Conducte si accesotii				
12	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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	251,00	<u>120,34</u> 9,55	<u>30 204,43</u> 2 398,30
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	3 089,00	<u>96,78</u> 11,83	<u>298 953,43</u> 36 542,88
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	120,00	<u>51,94</u> 3,51	<u>6 232,80</u> 421,20
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	251,00	<u>0,85</u> 0,40	<u>214,10</u> 101,15
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	3 209,00	<u>0,57</u>	<u>1 817,90</u>

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			0,27	855,20
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 340,00	19,50 4,55	65 130,00 15 197,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,00	11,75 2,60	1 410,00 312,00
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 460,00	1,20 0,00	4 152,00 0,00
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	0,47	1 899,09 554,45	892,57 260,59
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m	27,00	151,83 24,05	4 099,52 649,35
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	4,00	1 595,75 35,75	6 383,00 143,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	40,00	1 249,09 35,75	49 963,47 1 430,00
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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	4,00	902,41 35,75	3 609,65 143,00

1	2	3	4	5	6	7
25	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	4,00	256,26 49,40	1 025,03 197,60
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3")	buc	43,00	514,93 37,70	22 141,99 1 621,10
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	4,00	305,50 37,70	1 222,00 150,80
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=100 mm)	buc	1,00	1 443,20 57,85	1 443,20 57,85
29	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=80 mm)	buc	13,00	1 143,20 57,85	14 861,60 752,05
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	2,00	1 309,87 57,85	2 619,74 115,70
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	6,00	1 009,87 57,85	6 059,22 347,10

1	2	3	4	5	6	7
32	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=100 mm - 80 mm)	buc	3,00	776,53 57,85	2 329,59 173,55
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	5,00	137,56 66,95	687,80 334,75
34	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm)	buc	56,00	43,96 16,90	2 461,91 946,40
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Cot compresiune, 90 grade, D=90 mm)	buc	1,00	346,70 37,70	346,70 37,70
36	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	5,00	504,19 92,30	2 520,95 461,50
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	2,00	116,24 37,70	232,48 75,40
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=90 mm)	buc	10,00	257,22 37,70	2 572,24 377,00

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=110 mm)	buc	1,00	423,95 37,70	423,95 37,70
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm x 2")	buc	2,00	110,45 37,70	220,90 75,40
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama, cu filet, D=2")	buc	2,00	358,52 42,90	717,05 85,80
		Total Conducte si accesotii Inklusiv salariu				534 949,22 64 301,07
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,41	905,94 0,00	1 277,37 0,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,05	133,90 133,90	944,00 944,00
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,80	994,32 0,00	795,46 0,00
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	128,00	17,01 0,00	2 177,43 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,80	202,35 23,40	161,88 18,72

1	2	3	4	5	6	7
47	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	0,68	276,74 0,00	188,18 0,00
48	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	0,68	834,03 573,29	567,14 389,84
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				6 111,46 1 352,56
		3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	3,80	1 736,78 689,00	6 599,75 2 618,20
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	4,00	583,33 0,00	2 333,32 0,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	2,00	500,00 0,00	1 000,00 0,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,28 m3)	buc	8,00	650,00 0,00	5 200,00 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	4,00	583,33 0,00	2 333,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)				
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,00	200,00 0,00	800,00 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,00	300,00 0,00	600,00 0,00
56	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	16,38	1 661,95 626,60	27 222,80 10 263,70
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,33 m3)	buc	13,00	1 250,00 0,00	16 250,00 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	13,00	816,67 0,00	10 616,71 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	13,00	1 250,00 0,00	16 250,00 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	11,00	1 250,00 0,00	13 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)				
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	13,00	200,00 0,00	2 600,00 0,00
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	13,00	300,00 0,00	3 900,00 0,00
64	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	6,70	1 775,74 574,60	11 897,44 3 849,82
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	3,00	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	3,00	1 833,33 0,00	5 499,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))				
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3))	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1(0,51 m3))	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3))	buc	3,00	200,00 0,00	600,00 0,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))	buc	3,00	300,00 0,00	900,00 0,00
72	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	416,00	18,50 0,00	7 696,00 0,00
73	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	302,60	18,50 0,00	5 598,10 0,00
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,72	1 124,24 418,60	809,45 301,39

1	2	3	4	5	6	7
75	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole)	m3	1,05	1 892,07 547,30	1 986,67 574,66
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	20,00	1 233,33 0,00	24 666,60 0,00
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	3,80	413,07 64,35	1 569,68 244,53
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	3,80	1 669,82 250,25	6 345,33 950,95
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				198 275,16 18 803,25
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				204 386,62 20 155,81
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	700,00	59,25 18,85	41 474,16 13 195,00
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,00	132,72 104,00	2 787,08 2 184,00
81	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	0,66	1 038,52 0,00	685,42 0,00
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	39,38	409,47 58,50	16 125,04 2 303,73
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	32,81	413,07 64,35	13 552,93 2 111,32
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	32,81	85,32 64,35	2 799,45 2 111,32

1	2	3	4	5	6	7
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,16	<u>9 883,25</u> 0,00	<u>1 581,32</u> 0,00
86	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	262,50	<u>148,95</u> 7,80	<u>39 099,85</u> 2 047,50
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,08	<u>9 883,25</u> 0,00	<u>790,66</u> 0,00
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	262,50	<u>177,74</u> 7,80	<u>46 656,19</u> 2 047,50
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				165 552,10 26 000,37
		3.4.2. Drum din pietris				
89	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,28	<u>1 038,51</u> 0,00	<u>2 367,81</u> 0,00
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	91,20	<u>409,47</u> 58,50	<u>37 343,94</u> 5 335,20
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	114,00	<u>413,07</u> 64,35	<u>47 090,32</u> 7 335,90
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	114,00	<u>85,32</u> 64,35	<u>9 726,82</u> 7 335,90
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				96 528,89 20 007,00
		3.4.3. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat				
93	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,68	<u>994,32</u> 0,00	<u>1 670,46</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	319,20	20,20 0,00	6 448,10 0,00
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,68	202,35 23,40	339,94 39,31
		Total Transportarea asfaltului si pietrisului decapat Inklusiv salariu				8 458,50 39,31
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inklusiv salariu				270 539,49 46 046,68
		<i>Total</i>	Lei			1 140 765,23
		<i>CAS</i>	24,00 %			52 430,89
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			14 948,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			1 208 144,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			60 407,22
		<i>Total</i>	100,00 +			1 268 551,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			38 056,55
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 306 608,37 218 462,06
		Total	Lei			1 325 240
		TVA	20,00 %			265 048
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 590 288 219 329

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Zona rezervoare. Nr.
44/22.10.2021**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 590 288 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	216,11	65,00	14 047,15
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	63,00	65,00	4 095,00
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,8501	65,00	835,25
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,32	65,00	85,80
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,56	65,00	946,40
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	562,102	65,00	36 536,62
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	392,8021	65,00	25 532,14
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,6368	65,00	301,39
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,14	65,00	659,10
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15	65,00	334,75
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 786,5888	65,00	116 128,27
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	192,109	65,00	12 487,09
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	79,2862	65,00	5 153,60
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	33,60	65,00	2 184,00
Total manopera						219 329

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,675	1 453,87	35 874,24
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,675	1 759,70	43 420,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	175,8783	285,00	50 125,31
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,37	285,00	1 245,45
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,357	300,00	107,10
6.	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	143,638	300,00	43 091,40
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0806	300,00	24,18
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,702	6,00	4,21
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9217	1,00	0,92
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0425	4 200,00	178,50
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,879	290,00	1 124,91
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,404	36,75	51,60
13.	23203226000401	Bitum	t	0,2472	9 510,75	2 351,06
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,688	18,85	50,67
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,568	20,58	32,27
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,616	44,55	250,19
17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,075	66,67	5,00
18.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,10	40,50	4,05
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,344	66,67	89,60

20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,808	66,67	187,21
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,396	37,50	14,85
22.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	3 460,00	1,20	4 152,00
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	25,25	35,00	883,75
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4284	55,00	23,56
25.	2521216701125	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	259,8603	105,00	27 285,33
26.	25212167100023	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	3 243,45	75,00	243 258,75
27.	25212167100024	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	123,60	41,00	5 067,60
28.	2521216714	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	28,917	113,61	3 285,26
29.	25231567111	Cot compresiune, 90 grade, D=90 mm	buc	1,03	300,00	309,00
30.	252315671112	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	4,04	86,67	350,15
31.	2523156713118	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	5,05	187,08	944,75
32.	2523156713125	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	2,06	70,63	145,50
33.	25231567137	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	2,06	76,25	157,08
34.	25231567138	Dop compresiune PE, D=90 mm	buc	10,30	213,13	2 195,24
35.	2523156713803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	44,29	463,33	20 520,89
36.	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	4,12	260,00	1 071,20
37.	25231567139	Dop compresiune PE, D=110 mm	buc	1,03	375,00	386,25
38.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	4,7093	34,80	163,88
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,3808	2,20	31,64
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0067	4 500,00	30,15
41.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	20,00	200,00	4 000,00
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	18,00	300,00	5 400,00
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	4,00	583,33	2 333,32
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	8,00	650,00	5 200,00
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,00	583,33	2 333,32
46.	26611264331502	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
47.	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	11,00	1 250,00	13 750,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	13,00	1 250,00	16 250,00
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	13,00	816,67	10 616,71
50.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	13,00	1 250,00	16 250,00
51.	26611264331911	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,00	500,00	1 000,00
52.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,00	2 500,00	7 500,00
53.	26611264332010 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
54.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 833,33	5 499,99
56.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,45 m3)	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
57.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	5,5346	1 250,00	6 918,25
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,8215	1 000,00	3 821,50
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,9218	1 146,00	2 202,38
60.	2664102101126	Var	kg	3,2478	4,50	14,62
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7869	795,00	625,59
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,45	2 500,00	6 125,00

63.	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	5,00	64,00	320,00
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,8875	18,50	53,42
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8875	18,50	53,42
66.	2722103311113	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	11,20	112,20	1 256,64
67.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	416,00	18,50	7 696,00
68.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	302,60	18,50	5 598,10
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	100,00	12,50	1 250,00
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	20,40	6,55	133,62
71.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,00	1,06	21,20
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,40	3,00	61,20
73.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,00	0,14	2,80
74.	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	41,60	1 166,67	48 533,47
75.	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,16	833,33	3 466,65
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,9176	28,50	26,16
77.	2875274111117	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
78.	2875274111118	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	13,00	1 000,00	13 000,00
79.	287527411121	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	2,00	1 166,67	2 333,34
80.	287527411122	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	6,00	866,67	5 200,02
81.	287527411126	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	3,00	633,33	1 899,99
82.	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	20,00	1 233,33	24 666,60
83.	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,00	3 350,00	16 750,00
84.	2913124503150	Supapa sens cu arc siobturator din alama, cu filet, D=2"	buc	2,02	312,50	631,25
85.	2913124504404	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	4,16	1 500,00	6 240,00
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	105,85	18,00	1 905,30
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5393	18,00	9,70
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	513,0202	18,00	9 234,36
89.	4100126202818	Apa	m3	42,80	18,00	770,40
		Total materiale de constructii				764 499

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	179,76	45,65	8 206,05
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,171	150,00	1 075,65
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,8865	78,50	226,59
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,14	78,50	795,99
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	128,36	35,00	4 492,60
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,072	290,60	20,92
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4011	353,64	141,85
8.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,9587	379,17	2 259,36
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,584	441,92	34 727,85
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,032	253,89	6 863,15
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,08	447,36	483,16
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,28	35,00	79,80
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,027	38,00	1,03
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,275	28,34	461,23
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,494	35,65	17,61
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,912	28,95	26,40
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	233,864	27,65	6 466,34
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,80	105,20	21 650,16
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,062	38,95	314,01
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,14	78,50	795,99

21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	128,36	120,00	15 403,20
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	49,2958	385,15	18 986,28
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,95	385,15	365,89
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	34,6912	265,80	9 220,92
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	170,60	245,00	41 797,00
Total utilaje de construcții						174 879

Total	Lei	1 325 240
TVA	20,00 %	265 048

Total deviz:

1 590 288

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Sistemul de alimentare cu apa a satului Truseni, municipiul Chisinau, (sectorul Valicica Noua). Zona rezervoare. Nr. 44/22.10.2021

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Valoarea utilajului						
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 350,00
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 350,00	3 350,00
2. Lucrari de montare a utilajului						
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc			238,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	65,00	172,90
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	55,00	4,71
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	6,55	26,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,42
3. Lucrari de constructie						
3.1. Lucrari de terasamente						
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			905,94

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	441,92	905,94
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			994,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,32
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,01
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,80	17,01
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	447,36	178,95
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			50,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
10	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			276,74
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	253,89	276,74
11	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			834,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,65	260,74
		3.2. Conducte si accesotii				
12	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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m			120,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	2521216701125	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	1,0150	105,00	108,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,95	1,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	78,50	0,90
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			96,78

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)				11,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,97
	25212167100023	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0500	75,00	78,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			51,94 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167100024	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0300	41,00	42,23
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,85 0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	65,00	0,40
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	150,00	0,45
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,57 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,50 4,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	245,00	12,25
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,75 2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	18,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	245,00	7,35
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			1 899,09 554,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	38,95	13,64
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,65	11,57
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,95	17,36
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m			151,83 24,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	65,00	24,05
	2521216714	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	1,0500	113,61	121,68
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	34,80	6,07
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			1 595,75 ----- 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2913124504404	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 249,09 ----- 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 166,67	1 213,34
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			902,41 ----- 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	833,33	866,66
25	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc			256,26 ----- 49,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	65,00	49,40
	252315671112	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0100	86,67	87,54
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	78,50	59,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	78,50	59,66
26	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3")	buc			514,93 ----- 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	1,0300	463,33	477,23
27	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc			305,50 ----- 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	260,00	267,80
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=100 mm)	buc			1 443,20 ----- 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411117	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
29	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=80 mm)	buc			1 143,20 ----- 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411118	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			1 309,87 ----- 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411121	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 009,87 ----- 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411122	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	866,67	866,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
32	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=100 mm - 80 mm)	buc			776,53 ----- 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411126	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	633,33	633,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			137,56 ----- 66,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	65,00	66,95
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	64,00	64,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,06	4,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,14	0,56
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	66,67	1,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	40,50	0,81
34	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm)	buc			43,96 ----- 16,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	16,90
	2722103311113	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	0,5000	112,20	22,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,85	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,58	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	66,67	1,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	18,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 500,00	0,54
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Cot compresiune, 90 grade, D=90 mm)	buc			346,70 ----- 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567111	Cot compresiune, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0300	300,00	309,00
36	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc			504,19 ----- 92,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	65,00	92,30
	2523156713118	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	187,08	188,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	78,50	111,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	78,50	111,47
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			116,24 ----- 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567137	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	76,25	78,54
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			257,22 ----- 37,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=90 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567138	Dop compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	213,13	219,52
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=110 mm)	buc			423,95 ----- 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567139	Dop compresiune PE, D=110 mm	buc	1,0300	375,00	386,25
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm x 2")	buc			110,45 ----- 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713125	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	70,63	72,75
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc siobturator din alama, cu filet, D=2")	buc			358,52 ----- 42,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	65,00	42,90
	2913124503150	Supapa sens cu arc siobturator din alama, cu filet, D=2"	buc	1,0000	312,50	315,63
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			905,94 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	441,92	905,94
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 ----- 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3			994,32 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,32
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,01 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,80	17,01
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,35 ----- 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	447,36	178,95
47	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			276,74 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	253,89	276,74
48	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			834,03 ----- 573,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,65	260,74
		3.3.2. Executarea caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 736,78 ----- 689,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 000,00	135,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	285,00	65,38
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,50	2,32
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	385,15	784,17
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,16 m3)	buc			583,33 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-6 (0,16 m3)	buc			500,00 ----- 0,00
	26611264331911	Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-9 (0,28 m3)	buc			650,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc			583,33 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc			200,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИИ-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
56	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			1 661,95 ----- 626,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	285,00	76,95
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	385,15	712,53
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,33 m3)	buc			1 250,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			816,67 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	816,67	816,67
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331502	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
64	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inlare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 775,74 574,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 146,00	328,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	795,00	69,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	285,00	74,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,50	2,59
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	385,15	647,05
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3))	buc			1 250,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			1 833,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inlare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3))	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-20-1(0,51 m3))	buc			2 500,00 0,00
	266112643320102	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3))	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3))	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
72	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,50 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,50	18,50
73	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			18,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,50	18,50
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			1 124,24 418,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	44,55	347,49
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,50	20,63
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,75	71,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
75	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole)	m3			1 892,07 547,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	65,00	547,30
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	38,95	13,63
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,65	11,59
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,95	17,37
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 233,33 0,00
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	1,0000	1 233,33	1 233,33
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			413,07 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,65	19,17
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 669,82 250,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,15	96,29
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,25 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
80	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			132,72 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	353,64	6,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,96
81	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			1 038,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	441,92	1 038,52
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3			409,47 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,65	19,17
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3			413,07 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,65	19,17
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3			85,32 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,65	19,17
85	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			9 883,25 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 510,75	9 796,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	290,60	87,19
86	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			148,95 7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 453,87	136,66
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	379,17	4,28
87	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			9 883,25 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 510,75	9 796,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	290,60	87,13
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			177,74

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 759,70	165,41
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	379,17	4,32
		3.4.2. Drum din pietris				
89	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 038,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	441,92	1 038,51
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3			409,47 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,65	19,17
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3			413,07 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,65	19,17
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3			85,32 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,65	19,17
		3.4.3. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat				
93	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			994,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,32
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,80	20,20
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,35 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	447,36	178,95

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.