

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul Chisinau,
(sectorul Valicica Noua). ETAPA III**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta nr. 2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,0000
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		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	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4284
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	20,4000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3570
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare a utilajului				
		3. Lucrari de constructie		

1	2	3	4	5
		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	30,5900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	62,7095
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	153,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	315,1800
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	0,2200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4950
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	35,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,2400
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0792
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0880
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	778,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	241,3350
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	778,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	583,8750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	77,8500

1	2	3	4	5
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	24,1200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,2908
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	24,1200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,7384
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	227,4516
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		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	251,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,8970
	2521216701125	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	259,8603
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9217
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,5300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,8865
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	3 089,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	373,7690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	188,4290
	2521216710002 3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	3 243,4500
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	123,5600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	123,5600

1	2	3	4	5
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	120,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1600
	2521216710002 4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	123,6000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,8000
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	251,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5562
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,7530
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	3 209,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,1569
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	6,4180
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 340,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	233,8000
	4100116202820	Apa potabila	m3	501,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	167,0000
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8000
	4100116202820	Apa potabila	m3	12,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,6000
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 460,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	3 460,0000
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-	m3	0,4700

1	2	3	4	5
		1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,0091
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,4889
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0475
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1645
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1527
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,2820
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	27,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,9900
	2521216714	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	28,9170
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	4,7093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0270
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	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	2913124504404	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	4,1600
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	40,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,0000
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	41,6000
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	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,1600

1	2	3	4	5
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	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0400
	252315671112	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,0400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0400
26	AcA54B	Montarea fittingurilor 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	43,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,9400
	2523156713803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	44,2900
27	AcA54B	Montarea fittingurilor 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	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	4,1200
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	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411117	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
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	13,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,5700
	287527411118	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	13,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,1300

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,0000
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	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	287527411121	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
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	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400
	287527411122	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	6,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000
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	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	287527411126	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	5,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	5,0000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0750
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1000
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	56,0000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,5600
	2722103311113	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	11,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5680
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,3440
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,3808
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0806
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0202
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0067
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	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567111	Cot compresiune, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0300
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	5,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,1000
	2523156713118	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	5,0500
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,1000
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	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	25231567137	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	2,0600
38	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=90 mm)	buc	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8000
	25231567138	Dop compresiune PE, D=90 mm	buc	10,3000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(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)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567139	Dop compresiune PE, D=110 mm	buc	1,0300
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	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713125	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	2,0600
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	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
	2913124503150	Supapa sens cu arc siobturator din alama, cu filet, D=2"	buc	2,0200
Total				
Total Conducte si accesotii				
		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	1,4100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8905
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	7,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,5230
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	0,8000

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8000
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	128,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,1920
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2880
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3200
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	0,6800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7412
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,6800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9976
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,4124
Total				
Total Lucrari de terasamente la camine				
		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	3,8000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,3600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,9200
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5130
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4628
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0386
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8717
	2664102101126	Var	kg	0,4243
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3086
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0154
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,7368
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	4,0000
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000
	2661126433191 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	8,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	8,0000
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	4,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	4,0000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	2,0000
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	16,3800

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	110,5650
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,3382
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,3085
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,9951
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1663
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,4224
	2664102101126	Var	kg	1,8288
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,3030
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 KИД-15 (0,33 m3)	buc	13,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	13,0000
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	13,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	13,0000
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	13,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	13,0000
60	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 KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	11,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	11,0000
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	2,0000
	2661126433150	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2	1(0,27 m3)		
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 KIQO-1(0,02 m3)	buc	13,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	13,0000
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 KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	13,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	13,0000
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	6,7000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,0280
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,9218
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4211
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5820
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,7527
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6090
	2664102101126	Var	kg	0,9947
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0271
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,2560
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 KIQI-20 (0,59 m3)	buc	3,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	3,0000
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 KIQ-20-6 (0,45 m3))	buc	3,0000
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,45 m3)	buc	3,0000
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))		
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
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 KIPI1-20-1(0,51 m3))	buc	1,0000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
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 KIPI2-20-1(0,51 m3))	buc	2,0000
	2661126433201 02	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
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 KIO-1(0,02 m3))	buc	3,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
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	3,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000
72	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	416,0000
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	416,0000
73	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	302,6000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	302,6000
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu	t	0,7200

1	2	3	4	5
		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)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,6368
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,6160
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,8080
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3960
	2320166200676	White spirit	kg	1,4040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7020
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	1,0500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,8410
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0923
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1061
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3675
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3413
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6300
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	20,0000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	20,0000
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	3,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7620
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,3700
	4100126202818	Apa	m3	0,3800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5960
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	3,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	13,1100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5200
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	3,9534
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3857
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9500

1	2	3	4	5
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		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	700,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	203,0000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,4500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,0000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,8000
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4011
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,2750
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	0,6600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5510
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	39,3800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,4420
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,3180
	4100126202818	Apa	m3	3,9380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,5396
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	32,8100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,4819
	1411122201752	Piatra sparta	m3	37,7315
	4100126202818	Apa	m3	3,2810

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,7802
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	32,8100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,4819
	4100126202818	Apa	m3	3,2810
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,7802
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,1600
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1648
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0480
86	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	262,5000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,5000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,6750
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,8875
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,9662
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0800
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0824
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0240
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	262,5000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,5000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,6750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8875
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,9925
Total				
Total Drum din asfalt				
		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	100 m3	2,2800

1	2	3	4	5
		teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,3580
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	91,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,0800
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	100,3200
	4100126202818	Apa	m3	9,1200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,3040
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	114,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,8600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	131,1000
	4100126202818	Apa	m3	11,4000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47,8800
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	114,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,8600
	4100126202818	Apa	m3	11,4000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47,8800
Total				
Total Drum din pietris				
		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	1,6800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,7800
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	319,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	24,2592
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,6800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6048

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6720
Total				
Total Transportarea asfaltului si pietrisului decatat				
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu