

**Alimentarea cu apa si canalizare
din str. Noua, com. Bubuieci,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Alimentarea cu apa si canalizare din str. Noua, com. Bubuieci, mun. Chisinau

Valoarea de deviz 955 827,527 lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1 1.1. Lucrari de terasament 1.1.1. Sistema A1				
1	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	2,070	1 024,879	2 121,500
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,230	1 126,087	259,000
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	6,210	148,740	923,675
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	17,760	102,260	1 816,129

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	13,350	129,255	1 725,558
6	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	m3	40,050	24,015	961,790
7	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	m3	40,050	59,602	2 387,041
8	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	1,440	348,889	502,400
9	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,440	1 358,664	1 956,476
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,360	9,213	196,800
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230	208,478	47,950
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				12 898,319 7 649,774
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				12 898,319 7 649,774
		1.2. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Sistema A1				
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teviide protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm... 273 x 7 mm (Tub de protectie d=273x6mm, l=200 mm)	buc	9,000	109,069	981,618
13	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03 Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	1,000	218,070	218,070
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100mm	buc	1,000	110,373	110,373
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65mm	buc	3,000	110,373	331,120
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vantuz D50 mm	buc	1,000	110,373	110,373
17	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*100 mm	buc	1,000	110,373	110,373
18	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*65 mm	buc	1,000	110,373	110,373
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	110,373	110,373

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmTeu egal din fonta cu flanse D 65*65 mm				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmTeu redus din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc	1,000	110,373	110,373
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmCot cu flanse din fonta D 65 mm	buc	1,000	110,373	110,373
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmReductie concentrica cu flanse din fonta D100*50 mm	buc	2,000	110,374	220,747
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	4,000	330,885	1 323,542
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	4,000	330,885	1 323,542
25	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75	buc	4,000	113,760	455,041

1	2	3	4	5	6	7
		mmMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,00 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
26	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilordin polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentruadaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguride tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansaD 63 mmMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,00 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	4,000	113,760	455,041
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,teu, cot) din polietilena, teville avind diametrulde 50-110 mm. Sa de bransare electrofuziuneD 75*25 mm	buc	1,000	58,323	58,323
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	280,000	82,287	23 040,293
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmReductie concentrica cu flanse din fonta D75*63 mm	buc	2,000	110,374	220,747
30		Banda de avertizare	m	280,000	0,500	140,000
31	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent:parapeti si panouri despartitoare pentru balcon(cofectii metalice pentru montare armaturi,teava patrata 100x100x4 mm)	kg	48,230	100,965	4 869,528
32	IzD04C	Vopsirea confectiilor si construcitiilormetalice cu un strat de vopsea de ulei in 2straturi, executate din profile, cu grosimi pinale 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,050	945,820	47,291
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,000	133,244	133,244

1	2	3	4	5	6	7
		piselor delegatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior si flanse 90 gr.pentru HI d-100 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020				
34	RpAcA39A	Confectionarea si montarea colierilor desiguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa atuburilor de presiune, din fonta, avinddiametrul de 80-125 mm (Inel distantier)Materiale marunte (lac de bitum) din valoarea materialelor=1,03 Materiale marunte (lac de bitum) din valoarea materialelor=1,030	buc	9,000	72,664	653,974
35	RpAcA38A	Imbinarea cu inel de cauciuc, a pieselor delegatura din otel, pentru conducte de presiune,din beton armat sau precomprimat (PREMO) ,avind diametrul de 400-600 mm (Garnituriterminale)	buc	2,000	138,534	277,067
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabiladupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	280,000	12,673	3 548,412
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor dinpolietilena montate in transee pentru retelelede alimentare cu apa si canalizare, cudiametru pina la 100 mm	m	280,000	0,418	116,936
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				39 187,147 8 189,277
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				39 187,147 8 189,277
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc 1.3.1. Sapararea cotlovanului pentru montarea instalatie de foraj orizontal				
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,220	1 536,818	338,100

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,660	159,635	105,359
40	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	m3	11,000	24,016	264,173
41	TsD04A	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 necoeziv	m3	11,000	68,899	757,888
42	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	0,110	349,091	38,400
43	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,110	1 358,555	149,441
		Total Sapararea cotlovanului pentru montarea instalatie de foraj orizontal Inclusiv salariu				1 653,361 1 186,066
		1.3.2. Montarea tuburilor de protectie				
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	8 538,194	8 538,194
45	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin forajorizantal dirijat (FOD), executat in terren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315	m	13,000	2 404,278	31 255,614

1	2	3	4	5	6	7
		mm Tub de protectie din otel 273*7mm				
46	CE17A mod.	Strat suplimentar polimeric tip ondutissmontat sub stratul de invelitoare de tigla, placiondulate sau amprentate (Folie de polietilenastabilizata cu negru la fum, grosimea 0.2 mm,latimea 2 m) (Doar manopera si folia, resturesurselor se exclud)Material marunt=1,03 Material marunt=1,030	m2	82,400	31,783	2 618,946
47	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	7,730	244,384	1 889,089
48	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	5,150	129,268	665,731
		Total Montarea tuburilor de protectie Inclusiv salariu				44 967,574 15 984,850
		Total Traversare prin metada inchisa 1 buc Inclusiv salariu				46 620,935 17 170,916
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 267 m.l x 0.5 =133.5 m2				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	534,000	46,026	24 578,044
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	13,350	204,261	2 726,879

1	2	3	4	5	6	7
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	34,710	27,453	952,881
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	49,140	17,131	841,800
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,030	192,824	3 862,257
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,930	249,794	7 226,553
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Dindecapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	28,930	249,794	7 226,553
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,030	1 056,667	31,700
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	133,500	89,900	12 001,667
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	133,500	61,862	8 258,513
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 267 m.l x 0.5 =133.5 m2 Inclusiv salariu				67 706,847 22 766,340
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				67 706,847 22 766,340
		1.5. Constructia caminelor de apa				
59	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	0,390	1 024,359	399,500
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,170	159,575	186,703
61	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	1,640	13,935	22,854

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
62	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,640	58,847	96,509
63	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	0,090	348,444	31,360
64	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,090	1 358,733	122,286
65	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,390	1 669,231	651,000
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	62,400	9,212	574,800
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390	208,426	81,286
68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elementede beton armat prefabricat, pentru alimentarecu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,in teren fara apa subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	4,170	1 496,918	6 242,147
69	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-15	buc	3,000	2 360,000	7 080,000
70	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КИД-15-6	buc	3,000	2 360,000	7 080,000

1	2	3	4	5	6	7
71	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	3,000	2 360,000	7 080,000
72	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1	buc	3,000	2 360,000	7 080,000
73	AcE11A1	Inel de reazem KIIQO-1	buc	3,000	2 360,000	7 080,000
74	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	3,000	2 360,000	7 080,000
75	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	3,000	2 360,000	7 080,000
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elementede beton armat prefabricat, pentru canalizare,circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,500	2 196,921	3 295,381
77	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	2,000	1 340,000	2 680,000
78	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,000	1 340,000	2 680,000
79	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	2,000	1 340,000	2 680,000
80	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1	buc	2,000	1 340,000	2 680,000
81	AcE13A1	Inel de reazem KIIQO-1	buc	2,000	1 340,000	2 680,000
82	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	2,000	1 340,000	2 680,000
83	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	49,581	495,808
84		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	75,000	185,570	13 917,750
85	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,070	309,457	21,662

1	2	3	4	5	6	7
86	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,070	596,729	41,771
87		Confectii metalice diverse din profilelamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri, inglobate totalsau partial in beton	kg	104,000	311,480	32 393,920
88	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,110	945,855	104,044
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,650	249,751	661,839
90	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape lainaltimi pina la 35 m inclusiv, preparareamanuala si turnarea cu mijloace clasice betonclasa C 10/8 (Bc 10/B 150)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,850	1 674,424	3 097,685
91	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	35,980	5,709	205,397
		Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu				128 283,702 37 228,520
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				294 696,950 93 004,827
		2. Lucrari de montare				
92	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100H=1000 mmMat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipitetc.)=1,01 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	1,000	6 132,852	6 132,852
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 132,852 210,718

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
93	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,000	8 000,000	8 000,000
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				8 000,000
		4. Reteaua C1				
		4.1. Lucrari de terasament				
		4.1.1. Sistema C1				
94	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	1,580	1 025,000	1 619,500
95	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,040	1 125,000	45,000
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,740	159,582	756,417
97	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, lafundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte deinfratire, in pamint coeziv mijlociu sau foartecoeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(intersectii cablu, conducte)	m3	3,700	102,260	378,363
98	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezatorizantal, la sapaturi executate in spatiilimitate, avind latimea de pina la 1,50 mintre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m,interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	632,400	28,498	18 022,379
99	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezatorizantal, la	m2	189,720	28,498	5 406,690

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturi executate in spatiilimitate, avind latimea de pina la 1,50 mintre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
100	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	m3	42,500	24,016	1 020,667
101	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	m3	42,500	59,602	2 533,106
102	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	1,160	348,690	404,480
103	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,160	1 358,600	1 575,976
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040	207,125	8,285
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				31 770,863 28 346,738
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				31 770,863 28 346,738
		4.2. Tevi si armatura				
		4.2.1. Sistema C1				
105	CE17A mod.	Strat suplimentar polimeric tip ondutissmontat sub stratul de invelitoare de tigla, placiondulate sau amprentate (Folie de polietilenastabilizata cu negru la fum, grosimea 0.2 mm,latimea 2	m2	112,000	31,783	3 559,730

1	2	3	4	5	6	7
		m) (Doar manopera si folia, resturesurselor se exclud)Material marunt=1,03 Material marunt=1,030				
106	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	4,200	244,390	1 026,438
107	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,800	129,257	361,919
108	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, atevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cugarnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava din PVC SN4, D160Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	170,000	181,578	30 868,344
109	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc	8,000	82,040	656,320
110	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea teviide protectie la trecerea conductelor prinziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm... 356 x 9 mm (Tub de protectie D377x6 mm,L=200 mm)	buc	16,000	145,319	2 325,109
111	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sautiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cmgrosime (Conectarea in caminul de canalizareexistent)	buc	2,000	56,553	113,106
112	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata,	10 m	17,000	6,198	105,359

1	2	3	4	5	6	7
		tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
113	RpAcA55C	Demontarea tevilor de otel zincate sau negre montate din pamint, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2"	m	50,000	75,482	3 774,120
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				42 790,445 12 615,370
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				42 790,445 12 615,370
		4.3. Demolarea si restabilirea drumului 4.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 170 m.l x 1.2 =204 m2				
114	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	340,000	46,026	15 648,942
115	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	20,400	204,268	4 167,071
116	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	53,040	27,450	1 455,970
117	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	75,070	17,128	1 285,800
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,600	192,823	5 900,384
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	26,520	249,795	6 624,555
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	26,520	249,795	6 624,555
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,120	1 056,667	126,800
122	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	204,000	89,899	18 339,333

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				
123	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	204,000	61,859	12 619,218
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 170 m.l x 1.2 =204 m2 Inclusiv salariu				72 792,628 21 381,334
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				72 792,628 21 381,334
		4.4. Constructia caminelor de canalizare				
124	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	0,560	1 025,000	574,000
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,110	1 122,727	123,500
126	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,680	250,210	420,352
127	TsD01A	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 usor	m3	6,750	13,945	94,126
128	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,750	58,828	397,088

1	2	3	4	5	6	7
129	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	0,370	348,541	128,960
130	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,370	1 358,500	502,645
131	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,960	9,216	156,300
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110	208,173	22,899
133	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elementede beton armat prefabricat, pentru canalizare,circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	5,040	2 197,424	11 075,019
134	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10	buc	7,000	1 340,000	9 380,000
135	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 6	buc	8,000	1 340,000	10 720,000
136	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10- 9	buc	4,000	1 340,000	5 360,000
137	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-2	buc	7,000	1 340,000	9 380,000
138	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	9,000	1 340,000	12 060,000
139	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	7,000	1 340,000	9 380,000
140	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	7,000	1 340,000	9 380,000
141		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	105,000	200,570	21 059,850
142	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,110	308,027	33,883

1	2	3	4	5	6	7
		de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
143	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,110	597,345	65,708
144		Confectii metalice diverse din profilelamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri, inglobate totalsau partial in beton	kg	143,920	311,480	44 828,200
145	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,150	597,313	89,597
146	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase,acoperisuri sau la fundatii si radiere, interenuri fara ape freatic, inclusiv scafele sidoliile din hidroizolatie curenta pe suprafeteorizontale sau inclinate pina la 40% plane saucurbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria saugletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Hidroizolare interioara si exterioara acaminelor)	m2	42,800	32,393	1 386,404
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,710	249,777	926,672
148	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape lainaltimi pina la 35 m inclusiv, preparareamanuala si turnarea cu mijloace clasice betonclasa C 10/8 (Bc 10/B 150)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	2,590	1 674,200	4 336,177
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				151 881,380 50 339,075

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reteaua C1 Inclusiv salariu				299 235,316 112 682,517

		Total	lei	608 065,118
		Asigurarea sociala	24,00 %	49 415,535
		Cheltuieli de transport	4,00 %	13 491,564
		Cheltuieli de regie si depozitare	2,00 %	6 745,782
		Cheltuieli de regie	14,50 %	88 169,442
		Beneficiu	4,00 %	30 635,498
		TVA	20,00 %	159 304,588
		Total deviz: Inclusiv salariu		955 827,527

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa si canalizare
din str. Noua, com. Bubuieci,
mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Alimentarea cu apa si canalizare din str. Noua, com. Bubuieci, mun. Chisinau

Valoarea de deviz 955 827,527 lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2024

№ 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 № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	27,550	77,47	2 134,298
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,900	77,47	69,723
3.	7122050013400	Zidar	h-om.	180,000	77,47	13 944,600
4.	7123010010200	Betonist	h-om	287,648	77,47	22 284,090

5.	71240100107001	Dulgher	h-om	295,963	77,47	22 928,254
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	94,500	77,47	7 320,915
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	40,592	77,47	3 144,663
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,360	77,47	105,359
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,350	77,47	2 273,745
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	245,581	77,47	19 025,159
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,308	77,47	1 650,731
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,159	77,47	167,258
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,552	77,47	197,702
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,482	77,47	37,341
15.	7212030022700	Sudor	h-om.	247,920	77,47	19 206,362
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,280	77,47	409,042
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	77,47	79,794
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,093	77,47	859,375
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	247,920	77,47	19 206,362
20.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	146,000	77,47	11 310,620
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	348,919	77,47	27 030,756
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,611	77,47	2 371,434
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	247,920	77,47	19 206,362
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	39,257	77,47	3 041,240
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	66,549	77,47	5 155,551
26.	9312040019600	Sapator	h-om	35,334	77,47	2 737,326
		Total manopera				235 753,281

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	248,885	3,00	746,655
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	47,587	500,00	23 793,500
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregatamarunte	t	31,725	500,00	15 862,500
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	135,976	120,00	16 317,120
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,026	800,00	1 620,800
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,072	335,00	1 029,120
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	262,086	80,00	20 966,880
8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	12,228	150,00	1 834,200
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,109	80,00	8,720
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	819,000	15,00	12 285,000
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,500	5,00	2,500
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017	4 200,00	71,400
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,364	70,00	95,480
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,822	0,00	0,000
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	48,364	1,00	48,364
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,026	1 500,00	39,000
17.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,000	14,50	58,000
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,252	48,50	12,223
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	72,760	15,00	1 091,400
20.	23203226000401	Bitum	t	0,155	950,00	147,250
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,460	62,40	527,904
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,748	51,50	193,022
23.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	0,00	0,000
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,996	54,60	163,581
25.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	46,67	0,980
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,550	50,00	127,500
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,091	50,00	54,550
28.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,269	60,00	16,140
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	582,400	0,50	291,200
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,462	12,50	280,774

31.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	10,588	6,00	63,528
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	19,648	13,00	255,424
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	84,60	11,590
34.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	177,684	150,00	26 652,600
35.	25212167100011	Teava polietilena	m	280,840	60,00	16 850,400
36.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	13,039	260,00	3 390,140
37.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	9,110	13,00	118,430
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,474	1,50	29,211
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 472,472	2,10	3 092,191
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,268	2,10	11,063
41.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	10,794	3,00	32,382
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,009	580,00	5,220
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,552	3,20	46,566
44.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	61,000	0,00	0,000
45.	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	82,000	180,00	14 760,000
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	82,000	130,00	10 660,000
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	61,000	200,00	12 200,000
48.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	61,000	200,00	12 200,000
49.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	61,000	230,00	14 030,000
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	21,000	300,00	6 300,000
51.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	21,000	500,00	10 500,000
52.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	21,000	450,00	9 450,000
53.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	21,000	400,00	8 400,000
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,842	430,00	362,060
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,700	1 000,00	2 700,000
56.	2664102101126	Var	kg	0,466	3,00	1,398
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,549	1 050,00	576,450
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,059	1 100,00	3 364,900
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,799	2,60	4,677
60.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	230,267	10,00	2 302,670
61.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,268	500,00	134,000
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,400	18,00	97,200
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,712	18,00	66,816
64.	2710703434920	Otel lat	kg	9,270	9,00	83,430
65.	2722103310000	Teava instalatie	m	14,100	10,00	141,000
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	247,920	20,00	4 958,400
67.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	247,920	13,50	3 346,920
68.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	180,000	11,00	1 980,000
69.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	21,00	0,000
70.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	48,230	80,00	3 858,400
71.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,466	55,00	135,630
72.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,479	15,00	22,185
73.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	12,250	28,00	343,000
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	248,161	40,00	9 926,440
75.	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	18,540	0,60	11,124
76.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,920	2,50	164,800
77.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000	2,20	123,200
78.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	0,65	5,252
79.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	0,40	1,648
80.	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	18,540	0,40	7,416
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,40	3,232

82.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	0,40	1,648
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,339	28,00	9,492
84.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,010	1 200,00	1 212,000
85.	2875274110100	Piese de legatura	buc	14,000	20,00	280,000
86.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,020	45,00	45,900
87.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	82,000	400,00	32 800,000
88.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,240	245,00	2 018,800
89.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	2 402,784	0,03	72,084
90.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,010	4 638,00	4 684,380
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	248,306	2,57	638,146
92.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	330,154	15,00	4 952,310
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,373	15,00	20,595
94.	4100116202820	Apa potabila	m3	42,027	15,00	630,405
95.	4100126202818	Apa	m3	30,439	15,00	456,585
96.	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,000	8 000,00	8 000,000
		Total materiale de constructii				386 196,021

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,156	50,00	1 307,800
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	70,514	60,00	4 230,840
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,560	50,00	28,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	35,255	40,00	1 410,200
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,043	15,00	0,645
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,110	450,00	499,500
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,280	35,00	184,800
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,944	20,00	38,880
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,200	130,00	1 456,000
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,045	250,00	11,250
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,743	350,00	960,050
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,450	260,00	2 457,000
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,284	500,00	5 142,000
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,826	350,00	989,100
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,211	480,00	581,280
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,455	320,00	1 105,600
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,308	450,00	138,600
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	27,550	380,00	10 469,000
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,776	15,00	26,640
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,170	55,00	9,350
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,156	45,00	1 177,020
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,936	65,00	2 140,840
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,556	50,00	27,800
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	256,956	65,00	16 702,140
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,500	20,00	150,000
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,211	100,00	121,100
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,280	40,00	211,200
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	25,00	6,000
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,350	130,00	175,500
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,200	200,00	2 240,000
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,076	320,00	6 424,320
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,185	300,00	3 055,500
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,000	100,00	1 400,000
		Total utilaje de constructii				74 285,258

Total	lei	608 065,118
Asigurarea sociala	24,00 %	49 415,535
Cheltuieli de transport	4,00 %	13 491,564
Cheltuieli de regie si depozitare	2,00 %	6 745,782
Cheltuieli de regie	14,50 %	88 169,442
Beneficiu	4,00 %	30 635,498
TVA	20,00 %	159 304,588

Total deviz:

**955 827,5
27**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Alimentarea cu apa si canalizare din str. Investitor
Noua, com. Bubuieci, mun. Chisinau

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
		1.1.1. Sistema A1				
1	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			1 024,879
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,879
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 126,087
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 126,087
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			148,740
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	77,47	104,578

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	77,47	44,162
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			102,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	77,47	102,260
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			129,255
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,47	47,254
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	80,00	82,001
6	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	m3			24,015
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,47	24,015
7	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	m3			59,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	77,47	58,102
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	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			348,889
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,889
9	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 358,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,47	683,296
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,368
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,213
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,213
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,478
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,47	27,957
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	120,00	0,522
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
		1.2. Tevi si armatura				
		1.2.1. Sistema A1				
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm... 273 x 7 mm (Tub de protectie d=273x6mm, l=200 mm)	buc			109,069
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	77,47	73,597
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	10,00	5,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	62,40	18,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	51,50	6,798
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,963
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	80,00	0,284
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	580,00	0,193
13	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar	buc			218,070

1	2	3	4	5	6	7
		710*560 mmMat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03 Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	77,47	79,794
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	500,00	134,000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,40	1,648
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,40	1,648
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	0,00	0,000
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	46,67	0,980
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmVana din fonta D100mm	buc			110,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmVana din fonta D65mm	buc			110,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmVana de aerisire cu vantuz D50 mm	buc			110,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmTeu egal din fonta cu flanse D 100*100 mm	buc			110,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmTeu redus din fonta cu flanse D 100*65 mm	buc			110,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmTeu egal din fonta cu flanse D 65*65 mm	buc			110,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmTeu redus din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc			110,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100	buc			110,373

1	2	3	4	5	6	7
		mmCot cu flanse din fonta D 65 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta D100*50 mm	buc			110,374
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			330,885
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	77,47	44,932
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	245,00	252,350
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	13,003
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			330,885
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	77,47	44,932
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	245,00	252,350
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	13,003
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,50	20,600
25	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00 Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	buc			113,760
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	77,47	51,130
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	13,00	13,130
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	35,00	23,100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	40,00	26,400
26	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 63 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00 Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	buc			113,760
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	77,47	51,130
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	13,00	13,130
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	35,00	23,100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	40,00	26,400
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare electrofuziune D 75*25 mm	buc			58,323

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	77,47	44,933
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	13,00	13,390
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cudiametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m			82,287
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	77,47	5,578
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	77,47	2,789
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	60,00	60,180
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,540
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	130,00	5,200
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si aarmaturilor, avind diametrul de 50-100 mmReductie concentrica cu flanse din fonta D75*63 mm	buc			110,374
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,47	68,948
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	20,00	20,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,20	8,800
30		Banda de avertizare	m			0,500
	25132066215001	Banda de avertizare	m	0,0000	0,50	0,500
31	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent:parapeti si panouri despartitoare pentru balcon(cofectii metalice pentru montare armaturi,teava patrata 100x100x4 mm)	kg			100,965
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	77,47	17,818
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	77,47	1,550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	77,47	0,774
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	80,00	80,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,57	0,021
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,042
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,060
32	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilormetalice cu un strat de vopsea de ulei in 2straturi, executate din profile, cu grosimi pinala 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			945,820
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	77,47	481,860
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,60	436,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	48,50	27,160
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor delegatura, din otel, la pozitie, avind diametrulde 50-100 mm Cot cu picior si flanse 90 gr.pentru HI d-100 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			133,244
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	77,47	81,344
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	45,00	45,900
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,000
34	RpAcA39A	Confectionarea si montarea colierilor desiguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa atuburilor de presiune, din fonta, avinddiametrul de 80-125 mm (Inel distantier)Materiale marunte (lac de bitum) din valoarea materialelor=1,03 Materiale marunte (lac de bitum) din valoarea materialelor=1,030	buc			72,664
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5400	77,47	41,834
	2710703434920	Otel lat	kg	1,0000	9,00	9,270
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	2,0000	0,60	1,236
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	2,0000	0,40	0,824
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	130,00	19,500
35	RpAcA38A	Imbinarea cu inel de cauciuc, a pieselor delegatura din otel, pentru conducte de presiune,din beton armat sau precomprimat (PREMO) ,avind diametrul de 400-600 mm (Garnituriterminale)	buc			138,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7100	77,47	132,474

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0100	6,00	6,060
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,673
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	77,47	5,423
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
37	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			0,418
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	77,47	0,318
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Săpărarea cotlovanului pentru montarea instalatie de foraj orizontal				
38	TsC02B1	Săpătura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,818
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,818
39	TsA20B	Săpătura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			159,635
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,47	159,635
40	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,47	24,016
41	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in săpături orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avînd 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			68,899
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	77,47	67,399
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
42	TsD02A1	Împrăștierea 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			349,091
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	349,091
43	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 358,555
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,47	683,145
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,409
		1.3.2. Montarea tuburilor de protectie				
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avînd diametrul de 316-420 mm	buc			8 538,194
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	77,47	4 260,850
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	77,47	724,344
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	380,00	3 553,000
45	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin	m			2 404,278

1	2	3	4	5	6	7
		forajorizantal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Tub de protectie din otel 273*7mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	77,47	542,290
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	77,47	108,458
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	260,00	260,780
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,00	15,750
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	15,00	945,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	380,00	532,000
46	CE17A mod.	Strat suplimentar polimeric tip ondutissmontat sub stratul de invelitoare de tigla, placiondulate sau amprentate (Folie de polietilenastabilizata cu negru la fum, grosimea 0.2 mm,latimea 2 m) (Doar manopera si folia, resturesurselor se exclud)Material marunt=1,03 Material marunt=1,030	m2			31,783
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	77,47	15,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	77,47	3,873
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	10,00	11,845
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,03	0,371
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,200
47	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			244,384
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	77,47	90,639
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	150,00	153,745
48	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			129,268
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,47	47,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	80,00	82,004
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 267 m.l x 0.5 =133.5 m2				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,026
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,47	22,466
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 100,00	3,850
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,110
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			204,261
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	77,47	123,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,685
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,874
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,749
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,453
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,47	11,079
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,369
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	480,00	6,624
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,380
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,131
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,131
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			192,824

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,47	69,723
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	80,00	88,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,399
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,201
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			249,794
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,47	76,696
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	120,00	137,998
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,201
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Dindecapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			249,794
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,47	76,696
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	120,00	137,998
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,201
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			1 056,667
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	950,00	981,667
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,000
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			89,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	77,47	12,395
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	500,00	70,498
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,403
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,288
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	260,00	4,316
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			61,862
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	77,47	9,296
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregat marunte	t	0,0940	500,00	47,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,403
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	260,00	2,964
		1.5. Constructia caminelor de apa				
59	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			1 024,359
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,359
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			159,575
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,47	159,575
61	TsD01A	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 usor	m3			13,935
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	77,47	13,935
62	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			58,847
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,47	57,347
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
63	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			348,444

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,444
64	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 358,733
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,47	683,456
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,278
65	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 669,231
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 669,231
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,212
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,212
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,426
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,47	27,810
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	120,00	0,615
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elementede beton armat prefabricat, pentru alimentarecu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,in teren fara apa subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 496,918
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	77,47	522,932
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	77,47	223,883
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	430,00	86,825
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,528
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,576
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	120,00	32,403
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,276
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,122
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,038
69	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc			2 360,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
70	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			2 360,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
71	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			2 360,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
72	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc			2 360,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
73	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc			2 360,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
74	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			2 360,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
75	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			2 360,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elementede beton armat prefabricat, pentru canalizare,circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 196,921
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	77,47	752,234
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	77,47	322,275
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 000,00	412,667
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	70,00	9,147
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	80,00	12,907
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,691
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	320,00	604,800
77	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
78	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
79	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
80	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
81	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
82	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
83	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			49,581
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	77,47	6,198
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	77,47	43,383
84		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentruaces in camine din tuburi din beton	kg			185,570
	7122050013400	Zidar	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0000	80,00	80,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,10	2,100
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	11,00	11,000
85	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			309,457
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,47	128,386
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,286
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	48,50	11,786
86	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			596,729
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,47	295,486
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,60	283,914
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	48,50	17,329
87		Confectii metalice diverse din profilelamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri, inglobate totalsau partial in beton	kg			311,480
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	3,00	3,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,57	2,570
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0000	40,00	40,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0000	20,00	20,000
88	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			945,855
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	77,47	481,718
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,60	436,800

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	48,50	27,336
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			249,751
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,47	76,681
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	120,00	137,977
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,392
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
90	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape lainaltimi pina la 35 m inclusiv, preparareamanuala si turnarea cu mijloace clasice betonclasa C 10/8 (Bc 10/B 150)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 674,424
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	77,47	596,519
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,47	50,376
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,848
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	80,00	61,881
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	335,00	231,784
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,395
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,622
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
91	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			5,709
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	77,47	4,649
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	3,00	0,900
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	2,60	0,130
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
		2. Lucrari de montare				
92	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100H=1000 mmMat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipitetc.)=1,01 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			6 132,852
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	77,47	210,718
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	4 638,00	4 684,380
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 200,00	1 212,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	84,60	11,590
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,65	5,252
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,40	3,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	80,00	5,680
		3. Costul utilajului				
93	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc			8 000,000
	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
		4. Reteaua C1				
		4.1. Lucrari de terasament				
		4.1.1. Sistema C1				
94	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			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
95	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			159,582
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,47	159,582
97	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, lafundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte deinfiratre, in pamint coeziv mijlociu sau foartecoeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(intersectii cablu, conducte)	m3			102,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	77,47	102,260
98	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezatorizantal, la sapaturi executate in spatiilimitate, avind latimea de pina la 1,50 mintre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m,interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,498
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	77,47	27,889
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	15,00	0,027
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	55,00	0,165
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	0,00	0,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	28,00	0,417
99	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezatorizantal, la sapaturi executate in spatiilimitate, avind latimea de pina la 1,50 mintre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m,interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,498
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	77,47	27,889
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	15,00	0,027
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	55,00	0,165
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	0,00	0,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	28,00	0,417
100	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	m3			24,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,47	24,016
101	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	m3			59,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	77,47	58,102
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
102	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			348,690
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,690
103	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 358,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,47	683,272
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,328
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			207,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,47	27,125
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	120,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000

1	2	3	4	5	6	7
		4.2. Tevi si armatura				
		4.2.1. Sistema C1				
105	CE17A mod.	Strat suplimentar polimeric tip ondutissmontat sub stratul de invelitoare de tigla, placiondulate sau amprentate (Folie de polietilenastabilizata cu negru la fum, grosimea 0.2 mm,latimea 2 m) (Doar manopera si folia, resturesurselor se exclud)Material marunt=1,03 Material marunt=1,030	m2			31,783
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	77,47	15,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	77,47	3,873
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	10,00	11,845
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,03	0,371
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,200
106	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			244,390
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	77,47	90,640
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	150,00	153,750
107	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			129,257
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,47	47,257
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	80,00	82,000
108	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, atevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cugarnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava din PVC SN4, D160Material marunte (apa, sapun pasta)=1,00 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			181,578
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	77,47	23,241
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	150,00	156,780
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	13,00	1,502
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
109	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc			82,040
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	77,47	73,597
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	6,00	6,426
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0320	60,00	2,018
110	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea teviide protectie la trecerea conductelor prinziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm... 356 x 9 mm (Tub de protectie D377x6 mm,L=200 mm)	buc			145,319
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	77,47	100,711
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,6000	10,00	6,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	62,40	22,464
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	51,50	8,240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,50	1,284
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	80,00	0,385
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	580,00	0,217
111	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sautiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cmgrosime (Conectarea in caminul de canalizareexistent)	buc			56,553
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	77,47	3,873

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	77,47	52,679
112	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			6,198
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	77,47	6,198
113	RpAcA55C	Demontarea tevilor de oțel zincate sau negre montate din pământ, asamblate prin înșurubare, având diametrul de 2"-2 1/2"	m			75,482
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,9200	77,47	71,272
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	14,50	1,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	20,00	3,000
		4.3. Demolarea și restabilirea drumului				
		4.3.1. Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 170 m.l x 1.2 =204 m2				
114	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			46,026
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,47	22,466
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 100,00	3,850
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,110
115	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующегоасфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			204,268
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	77,47	123,952
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,691
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
116	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			27,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,47	11,079
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,367
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	480,00	6,624
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,380
117	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			17,128
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,128
118	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			192,823
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,47	69,723
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	80,00	88,000
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,200
119	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			249,795
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,47	76,696
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	120,00	138,000
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,199
120	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Din decapări 50% numai salariul și mecanismele	m3			249,795
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,47	76,696
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	120,00	138,000
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,199
121	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			1 056,667

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	950,00	981,667
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,000
122	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			89,899
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	77,47	12,395
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	500,00	70,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,288
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	260,00	4,315
123	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			61,859
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	77,47	9,296
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregat marunte	t	0,0940	500,00	47,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	260,00	2,965
		4.4. Constructia caminelor de canalizare				
124	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			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
125	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 122,727
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 122,727
126	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			250,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	77,47	250,210
127	TsD01A	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 usor	m3			13,945
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	77,47	13,945
128	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			58,828
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	77,47	57,328
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
129	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			348,541
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,541
130	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 358,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,47	683,203
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,297
131	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,216

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,216
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,47	28,173
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	120,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
133	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 197,424
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	77,47	752,228
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	77,47	322,269
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 000,00	412,897
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	70,00	9,167
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,458
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	80,00	12,889
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,692
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	320,00	604,825
134	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
135	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
136	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
137	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
138	AcE13A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
139	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
140	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 340,000
	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	400,00	400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	21,00	0,000
141		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm sitrepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentruaces in camine din tuburi din beton	kg			200,570
	7122050013400	Zidar	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	30,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0000	80,00	80,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,10	2,100
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	11,00	11,000
142	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			308,027
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,47	127,473
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,091
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	48,50	11,464
143	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			597,345
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,47	295,791
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,60	283,918
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	48,50	17,636
144		Confectii metalice diverse din profilelamineate, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri, inglobate totalsau partial in beton	kg			311,480
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,0000	77,47	77,470
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg		20,00	20,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	3,00	3,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0000	40,00	40,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,57	2,570
145	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			597,313
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,47	295,933
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,60	283,920
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	48,50	17,460
146	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase,acoperisuri sau la fundatii si radiere, interenuri fara ape freatic, inclusiv scafele sidoliile din hidroizolatie curenta pe suprafeteorizontale sau inclinate pina la 40% plane saucurbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria saugletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Hidroizolare interioara si exterioara acaminelor)	m2			32,393
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,47	3,099
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,20	1,088
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,911
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			249,777
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,47	76,697
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	120,00	137,984
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,399
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,197
148	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape lainaltimi pina la 35 m inclusiv, preparare manuala si turnarea cu mijloace clasice betonclasa C 10/8 (Bc 10/B 150)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 674,200
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	77,47	596,519
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,47	50,341
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,848
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	80,00	61,900
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	335,00	231,784
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,396
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,413
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.