

**Lucrari de constructie a
obiectului #Retele exterioare de
apeduct si canalizare, inclusiv
statia de epurare a com. Bacioi
(satele Bacioi, Braila, Straisteni,
Frumusica), mun. Chisinau
Obiect 16/23-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2 Sistemul de alimentare cu apa. Zona 3-4

Valoarea de deviz 3 693 293,80 lei

Intocmit in prețuri curente 23.06.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul de alimentare cu apa				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura 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	13,6900	1 975,50 — 0,00	27 044,60 — 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	40,5300	144,20 — 144,20	5 844,43 — 5 844,43

3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3	18,0000	185,50 — 185,50	3 339,00 — 3 339,00
4	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	0,6900	1 237,51 — 0,00	853,88 — 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	113,8500	15,52 — 0,00	1 767,49 — 0,00
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,6900	82,59 — 0,00	56,99 — 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6900	247,09 — 25,20	170,49 — 17,39
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	13,5800	599,50 — 0,00	8 141,21 — 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	13,5800	1 749,00 — 617,40	23 751,42 — 8 384,29
		<i>Total</i>	lei			70 969,51
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				70 969,51 17 585,11

1.2. Conducte si armaturi						
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	850,0000	235,01 10,29	199 755,95 8 746,50
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 ,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C specificatia tehnica :PAS 1075) A1	m	480,0000	179,50 12,74	86 161,78 6 115,20
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m	760,0000	164,43 7,56	124 964,91 5 745,60
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	2 095,0000	7,62 0,00	15 963,90 0,00

14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,0000	$\frac{17,90}{-}$ 2,80	$\frac{13\,604,00}{-}$ 2\,128,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1\,330,0000	$\frac{29,65}{-}$ 4,90	$\frac{39\,434,50}{-}$ 6\,517,00
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2\,095,0000	$\frac{0,61}{-}$ 0,29	$\frac{1\,271,66}{-}$ 601,26
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,2880	$\frac{2\,575,73}{-}$ 597,08	$\frac{741,81}{-}$ 171,96
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,8000	$\frac{285,98}{-}$ 140,00	$\frac{514,77}{-}$ 252,00
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	buc	39,0000	$\frac{127,33}{-}$ 66,50	$\frac{4\,965,85}{-}$ 2\,593,50
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Numai montarea indicator Hidrant Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	9,0000	$\frac{72,10}{-}$ 72,10	$\frac{648,90}{-}$ 648,90
21		Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	6,0000	$\frac{146,67}{-}$ 0,00	$\frac{880,02}{-}$ 0,00
22		Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,0000	$\frac{107,92}{-}$ 0,00	$\frac{323,76}{-}$ 0,00

23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	12,0000	$\frac{1\,796,79}{-62,30}$	$\frac{21\,561,46}{-747,60}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	3,0000	$\frac{1\,421,29}{-62,30}$	$\frac{4\,263,87}{-186,90}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	6,0000	$\frac{2\,004,29}{-62,30}$	$\frac{12\,025,73}{-373,80}$
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,0000	$\frac{1\,402,63}{-62,30}$	$\frac{1\,402,63}{-62,30}$
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc	1,0000	$\frac{1\,240,13}{-62,30}$	$\frac{1\,240,13}{-62,30}$
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	14,0000	$\frac{2\,860,96}{-62,30}$	$\frac{40\,053,42}{-872,20}$
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	11,0000	$\frac{2\,335,16}{-38,50}$	$\frac{25\,686,80}{-423,50}$

30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	$\frac{1\,945,16}{-}$ 38,50	$\frac{15\,561,31}{-}$ 308,00
31	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 fonta ductila PN10 D100/80	buc	5,0000	$\frac{1\,886,78}{-}$ 62,30	$\frac{9\,433,89}{-}$ 311,50
32	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 fonta ductila PN10 D80/65	buc	3,0000	$\frac{805,13}{-}$ 62,30	$\frac{2\,415,39}{-}$ 186,90
33	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEID RC PE 100 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	20,0000	$\frac{548,29}{-}$ 106,40	$\frac{10\,965,73}{-}$ 2 128,00
34	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	11,0000	$\frac{265,51}{-}$ 49,70	$\frac{2\,920,63}{-}$ 546,70
35	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, Capat Flansa PEHD RC PE100 D75 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	8,0000	$\frac{265,29}{-}$ 46,20	$\frac{2\,122,31}{-}$ 369,60

36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat dn110/100	buc	20,0000	$\frac{319,29}{-62,30}$	$\frac{6\,385,77}{-1\,246,00}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat dn90/80	buc	11,0000	$\frac{310,96}{-62,30}$	$\frac{3\,420,54}{-685,30}$
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat dn75/65	buc	8,0000	$\frac{244,29}{-62,30}$	$\frac{1\,954,31}{-498,40}$
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,0000	$\frac{832,71}{-84,00}$	$\frac{832,71}{-84,00}$
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	5,0000	$\frac{410,11}{-70,00}$	$\frac{2\,050,56}{-350,00}$

41	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90* PEID RC PE100 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{929,56}{-}$ 106,40	$\frac{929,56}{-}$ 106,40
42	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{673,69}{-}$ 106,40	$\frac{673,69}{-}$ 106,40
43	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 11* PEID RC PE100 D90mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{905,56}{-}$ 99,40	$\frac{905,56}{-}$ 99,40
44	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 30* PEID RC PE100 D75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	$\frac{779,71}{-}$ 92,40	$\frac{2\,339,14}{-}$ 277,20
		<i>Total</i>	lei			658 376,95
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				658 376,95 43 552,32
		1.3. Camine circulare				

45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	19,6700	5 103,77 — 963,90	100 391,10 — 18 959,92
46		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,0000	1 833,33 — 0,00	25 666,62 — 0,00
47		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc	14,0000	1 375,00 — 0,00	19 250,00 — 0,00
48		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,0000	1 650,00 — 0,00	23 100,00 — 0,00
49		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	1 833,33 — 0,00	9 166,65 — 0,00
50		Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	9,0000	2 200,00 — 0,00	19 800,00 — 0,00
51		Placi prefabricate pentru camine КЦО 1 (0.02m3)	buc	28,0000	375,00 — 0,00	10 500,00 — 0,00
52		Placi prefabricate pentru camine КЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	14,0000	491,67 — 0,00	6 883,38 — 0,00
53	CL18A	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	291,2000	77,37 — 14,70	22 531,12 — 4 280,64
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7000	2 272,91 — 315,00	1 591,04 — 220,50
55	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,9000	285,99 — 140,00	543,38 — 266,00
56		Scara cu vanguri din otel C2=14 buc	buc	239,1200	85,00 — 0,00	20 325,20 — 0,00

57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2390	$\frac{1\,420,33}{-450,79}$	$\frac{339,46}{-107,74}$
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg	177,4000	$\frac{93,37}{-14,70}$	$\frac{16\,564,44}{-2\,607,78}$
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1750	$\frac{1\,420,34}{-450,80}$	$\frac{248,56}{-78,89}$
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	161,9000	$\frac{176,81}{-61,60}$	$\frac{28\,626,18}{-9\,973,04}$

61	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	192,6200	82,07 2,80	15 807,58 539,34
62		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	14,0000	2 356,20 0,00	32 986,80 0,00
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KIIQ-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7000	2 272,91 315,00	1 591,04 220,50
			lei			
		<i>Total</i>	lei			355 912,55
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				355 912,55 37 254,35
		1.4. Tuburi de protectie				
64	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,0000	12 042,55 3 955,70	12 042,55 3 955,70
65	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	23,0000	2 207,32 394,80	50 768,26 9 080,40
66		Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente - 2)	buc	15,0000	35,12 0,00	526,80 0,00

		<i>Total</i>	lei			63 337,61
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				63 337,61 13 036,10
		1.5. Drumul din asfalt(L=1665 m.l , b=700mm) 1165.5 m2				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 330,0000	$\frac{71,51}{-}$ 20,30	$\frac{238\,128,30}{-}$ 67 599,00
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	116,5500	$\frac{299,36}{-}$ 112,00	$\frac{34\,890,74}{-}$ 13 053,60
69	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,1660	$\frac{1\,430,00}{-}$ 0,00	$\frac{1\,667,38}{-}$ 0,00
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t	268,0650	$\frac{15,53}{-}$ 0,00	$\frac{4\,161,74}{-}$ 0,00
71	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,1660	$\frac{82,56}{-}$ 0,00	$\frac{96,27}{-}$ 0,00
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1660	$\frac{247,08}{-}$ 25,21	$\frac{288,10}{-}$ 29,39
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,8550	$\frac{1\,430,00}{-}$ 0,00	$\frac{4\,082,65}{-}$ 0,00
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t	471,1520	$\frac{15,52}{-}$ 0,00	$\frac{7\,314,63}{-}$ 0,00

75	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,8550	$\frac{82,59}{0,00}$	$\frac{235,79}{0,00}$
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8550	$\frac{247,06}{25,20}$	$\frac{705,35}{71,95}$
77	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	116,5500	$\frac{615,21}{80,50}$	$\frac{71\ 702,60}{9\ 382,28}$
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	168,9970	$\frac{779,08}{80,50}$	$\frac{131\ 662,84}{13\ 604,26}$
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	168,9970	$\frac{169,47}{80,50}$	$\frac{28\ 639,72}{13\ 604,26}$
80	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitur rutier 50/70,(0.7l/ m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,8150	$\frac{15\ 432,10}{0,00}$	$\frac{12\ 577,16}{0,00}$
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	1 165,5000	$\frac{301,16}{11,20}$	$\frac{351\ 003,15}{13\ 053,60}$

82	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/ m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,3490	15 434,27 — 0,00	5 386,56 — 0,00
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	1 165,5000	216,26 — 8,40	252 049,87 — 9 790,20
		<i>Total</i>	lei			1 144 592,85
		Total Drumul din asfalt(L=1665 m.l , b=700mm) 1165.5 m2 Inclusiv salariu				1 144 592,85 140 188,54
		1.6. Drumul din pietris (L=310 m,b=0.7m) 217 m2				
84	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 IIVolumul surplus de nisip +pietris	100 m3	0,6070	1 237,55 — 0,00	751,19 — 0,00
85	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	100,2540	15,53 — 0,00	1 556,47 — 0,00
86	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,6070	82,60 — 0,00	50,14 — 0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6070	247,05 — 25,21	149,96 — 15,30
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	21,7000	615,21 — 80,50	13 350,04 — 1 746,85

89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	39,0600	779,08 — 80,50	30 431,06 — 3 144,33
		<i>Total</i>	lei			46 288,86
		Total Drumul din pietris (L=310 m,b=0.7m) 217 m2 Inklusiv salariu				46 288,86 4 906,48
		1.7. Drumul din beton de ciment L=120m.l,b=700mm - 84 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,0000	71,51 — 20,30	17 162,40 — 4 872,00
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,1200	299,36 — 112,00	4 526,37 — 1 693,44
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,3500	1 430,00 — 0,00	500,50 — 0,00
93	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	72,0000	15,52 — 0,00	1 117,80 — 0,00
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25cm	m3	10,5000	723,65 — 69,30	7 598,33 — 727,65
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3	10,5000	188,90 — 69,30	1 983,45 — 727,65
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3	8,4000	723,65 — 69,30	6 078,66 — 582,12
97	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	15,1200	2 084,97 — 216,30	31 524,80 — 3 270,46

98	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2	84,0000	38,88 — 5,60	3 265,92 — 470,40
		<i>Total</i>	lei			73 758,23
		Total Drumul din beton de ciment L=120m.l,b=700mm - 84 m2 Inclusiv salariu				73 758,23 12 343,72
		<i>Total</i>	lei			2 413 236,56
		<i>CAS</i>	24 %			64 527,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			68 728,23
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	2 %			34 364,12
		<i>Total CD</i>				2 580 856,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			258 085,69
		<i>Total cu Cr</i>				2 838 942,59
		<i>Beneficiu</i>	5 %			141 947,13
		Total Sistemul de alimentare cu apa Inclusiv salariu				2 980 889,72 268 866,62
		2. Lucrari de montare				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	3,0000	1 272,31 — 190,40	3 816,93 — 571,20
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	6,0000	1 524,81 — 190,40	9 148,88 — 1 142,40

101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	14,0000	110,96 — 62,30	1 553,42 — 872,20
		<i>Total</i>	lei			14 519,23
		<i>CAS</i>	24 %			620,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			477,34
		<i>Cheltuieli de achiziitionare-depozitare</i>	2 %			238,67
		<i>Total CD</i>				15 855,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 965,21
		<i>Total cu CR</i>				17 821,04
		<i>Beneficiu</i>	5 %			891,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 712,09 2 585,80
		3. Utilaj				
102		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,0000	5 000,00 — 0,00	15 000,00 — 0,00
103		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	6,0000	7 083,30 — 0,00	42 499,80 — 0,00
104		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	14,0000	1 408,33 — 0,00	19 716,62 — 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 216,42
		<i>Cmd</i>	1,2 %			926,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				78 143,02
		Total	lei			3 077 744,83
		TVA	20 %			615 548,97
						3 693 293,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				271 452,42

11.	713608002500 0	Montator conducte	h-om	121,3895	70,00	8 497,26
12.	713701001150 0	Electrician	h-om	4,3200	70,00	302,40
13.	714102001340 0	Vopsitor industrial	h-om	2,6662	70,00	186,63
14.	721203002270 0	Sudor	h-om	10,8860	70,00	762,02
15.	721203002270 1	Sudor gaze	h-om	51,9100	70,00	3 633,70
16.	721305001310 0	Tinichigiu	h-om	9,2700	70,00	648,90
17.	721424002181 0	Lacatus CM	h-om	89,0340	70,00	6 232,38
18.	811310007020 0	Sondor mecanic	h-om	156,4000	70,00	10 948,00
19.	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	277,6679	70,00	19 436,77
20.	931006001992 0	Muncitor deservire CM	h-om	143,8520	70,00	10 069,64
21.	931006001992 2	Muncitor deservire	h-om	81,2371	70,00	5 686,60
22.	931006001993 0	Muncitor	h-om	210,6720	70,00	14 747,04
		Total manopera				271 452,42

Materiale:

1.	101012620034 1	Carbuni de forja (huila)	kg	7,0290	3,00	21,08
2.	111100010001 0	Mixtura asfaltica	kg	583,5784	2,50	1 458,95
3.	111100010001 3101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	164,3355	1 980,00	325 384,29
4.	111100010001 3116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	109,5570	2 125,00	232 808,62
5.	114	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,0000	5 000,00	15 000,00
6.	115	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	6,0000	7 083,30	42 499,80
7.	116	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	14,0000	1 408,33	19 716,62
8.	13	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	2 095,0000	7,62	15 963,90
9.	141112220175 2	Piatra sparta	m3	21,8202	465,00	10 146,40
10.	142110220000 0	Nisip bitumat	t	6,9930	750,00	5 244,76
11.	142110220052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	183,3335	340,00	62 333,39
12.	142120220600 0	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1404	340,00	47,74
13.	142140220039 32	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	51,2077	465,00	23 811,58
14.	142140220039 33	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	221,5551	465,00	103 023,12
15.	142210220564 2	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	772,8000	5,60	4 327,68
16.	171131730666 1	Bumbac de sters	kg	0,4036	25,00	10,08
17.	171422732292 6	Fringhie de cinepa gudronata	kg	79,8602	25,30	2 020,46
18.	201010290090 0	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0111	5 650,00	62,72
19.	201010290117 0	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,1212	6 650,00	20 755,98
20.	201010290349 5	Scinduri de rasinoase	m3	0,0592	6 650,00	393,68
21.	201010290434 0	Dulapi de rasinoase	m3	0,0037	5 650,00	20,91

22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0799	6 650,00	531,34
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,3958	260,00	622,91
24.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0101	120,00	1,21
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	217,6606	0,70	152,36
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1156	700,00	80,92
27.	21	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	6,0000	146,67	880,02
28.	22	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,0000	107,92	323,76
29.	2320156200901	Motorina	kg	50,3119	26,30	1 323,20
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,8072	48,03	38,77
31.	2320187315789	Decofrol	kg	0,4440	75,00	33,30
32.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0840	14 800,00	1 243,20
33.	23203226000036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	145,2224	43,33	49 622,48
34.	2320322600004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,1989	14 800,00	17 743,72
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,7000	32,00	374,40
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,1480	32,00	164,74
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	129,5200	143,33	18 564,10
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,2292	80,00	258,34
39.	24301161032942	Var	kg	2,7300	4,20	11,47
40.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6146	52,00	83,96
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2276	45,00	10,24
42.	25	Placi prefabricate pentru camine K110 1 (0.02m3)	buc	28,0000	375,00	10 500,00
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	98,9800	15,86	1 569,82
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,2363	125,00	154,53
45.	252121670100111	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	880,0050	190,53	167 667,35
46.	2521216710001175	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m	762,2800	139,17	106 086,51
47.	252121671000119	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C.; specificatia tehnica: PAS1075	m	482,4000	148,74	71 752,18
48.	252121671600232	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	23,0690	685,20	15 806,88
49.	25231567138111	Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc	20,2000	181,67	3 669,73
50.	25231567138112	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	11,1100	94,17	1 046,23
51.	252315671381124	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,0100	538,13	543,51

52.	252315671381126	Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	5,0500	186,25	940,56
53.	25231567138113	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	8,0800	105,83	855,11
54.	252315671381131	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	559,17	564,76
55.	252315671381132	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	305,83	308,89
56.	252315671381161	Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100	559,17	564,76
57.	252315671381162	Cot 30* PEID RC PE100 D75 mm	buc	3,0300	458,33	1 388,74
58.	26	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3 (0.05 m3)	buc	14,0000	491,67	6 883,38
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,0380	2,87	71,86
60.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	65,4908	5,60	366,75
61.	26631021000001	Beton B10	m3	16,6904	1 720,00	28 707,48
62.	26631021000002	Beton B20	m3	0,2996	1 820,00	545,27
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,9730	1 780,00	7 071,94
64.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,3107	1 820,00	9 665,47
65.	2664102101126	Var	kg	2,1962	4,20	9,22
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1997	1 100,00	219,67
67.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	12,4950	3 460,00	43 232,70
68.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	101,1847	16,80	1 699,90
69.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	18,6480	30,00	559,44
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,8205	30,00	384,62
71.	272210331000020	Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	m	7,8000	218,11	1 701,26
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,6860	25,33	118,70
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3700	25,33	9,37
74.	27752763098862	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	177,4000	78,00	13 837,20
75.	27752763098863	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	291,2000	62,00	18 054,40
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4440	35,00	15,54
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3430	68,30	160,02
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	392,0000	8,16	3 198,72
79.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,7200	3,20	232,71
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,7200	0,60	43,63
81.	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	11,4400	2 208,33	25 263,30
82.	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	8,3200	1 833,33	15 253,31
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,5972	35,00	55,90
84.	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant DN100mm	buc	6,0600	1 250,00	7 575,00
85.	28752741080008	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	3,0300	1 000,00	3 030,00

86.	287527411010011	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	5,0000	1 775,82	8 879,10
87.	2875274110100112	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	3,0000	694,17	2 082,51
88.	28752741101002	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	12,0000	1 685,83	20 229,96
89.	287527411010021	Flansa libera din otel zincat dn110/100	buc	20,0000	208,33	4 166,60
90.	287527411010022	Flansa libera din otel zincat dn90/80	buc	11,0000	200,00	2 200,00
91.	287527411010023	Flansa libera din otel zincat dn75/65	buc	8,0000	133,33	1 066,64
92.	28752741101004	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	3,0000	1 310,33	3 930,99
93.	287527411010041	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
94.	28752741101005	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	6,0000	1 893,33	11 359,98
95.	28752741101006	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
96.	28752741101008	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	14,0000	2 750,00	38 500,00
97.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1850	25,00	4,63
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,7488	4,20	15,74
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	267,1133	22,00	5 876,49
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,2180	22,00	92,80
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	275,5351	25,00	6 888,38
102.	4100126202818	Apa	m3	15,8200	20,00	316,40
103.	49	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,0000	1 833,33	25 666,62
104.	50	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc	14,0000	1 375,00	19 250,00
105.	51	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,0000	1 650,00	23 100,00
106.	52	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	1 833,33	9 166,65
107.	53	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	9,0000	2 200,00	19 800,00
108.	63	Scara cu vanguri din otel C2	kg	239,1200	85,00	20 325,20
109.	66	Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente - 2)	buc	15,0000	35,12	526,80
110.	69	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	14,2800	2 310,00	32 986,80
		Total materiale de constructii				1 807 355,65

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	102,0442	160,00	16 327,07
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,3480	150,00	1 852,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,1900	160,00	670,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,1740	260,00	1 605,24
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1926	150,00	28,89

6.	292214000700 0	Macara	h-ut	0,3500	580,00	203,00
7.	294042000242 2	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,7750	95,00	928,62
8.	294060000301 4	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	51,9100	95,00	4 931,45
9.	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,0800	115,00	584,20
10.	295216000725 3	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	49,6000	12,00	595,20
11.	295222000000 0	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3492	630,00	220,00
12.	295222000354 6	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,5149	680,00	1 710,13
13.	295224000000 0	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	70,9128	12,00	850,95
14.	295224000401 0	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	111,4755	485,00	54 065,62
15.	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,2829	550,00	7 855,60
16.	295226000352 1	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	60,0991	450,00	27 044,60
17.	295226000355 3	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,8022	550,00	8 141,21
18.	295226000355 4	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8717	550,00	1 579,44
19.	295227000181 3	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	29,8300	985,00	29 382,55
20.	295227000300 0	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5600	75,00	42,00
21.	295227000337 0	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	102,0442	65,00	6 632,87
22.	295227000370 6	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0936	75,00	7,02
23.	295227000379 9	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1728	60,00	10,37
24.	295227000401 9	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,0412	120,00	244,94
25.	295227000402 1	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128,0594	120,00	15 367,13
26.	295227000402 9	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,5041	180,00	450,74
27.	295227000403 0	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,9308	80,00	234,46
28.	295227000420 4	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 049,5800	130,00	136 445,40
29.	295227000760 2	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,6008	65,00	1 664,05
30.	311032000230 4	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	51,9100	75,00	3 893,25
31.	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,0800	75,00	381,00
32.	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	49,6000	420,00	20 832,00
33.	341052000137 3	Automacara 5 tf	h-ut	38,9466	585,00	22 783,76
34.	341054000000 7	Autobasculanta-10t	h-ut	27,6837	575,00	15 918,13
35.	341054000560 3	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	101,6206	420,00	42 680,65
		Total utilaje de construcții				426 164,14

	Total	lei			3 077 744,83

	TVA	20 %			615 548,97
	Total deviz:				3 693 293,80

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a obiectului #Rețele exterioare de apeduct si canalizare, inclusiv statia de epurare a com. Bacioi (satele Bacioi, Braila, Straisteni, Frumusica), mun. Chisinau Obiect 16/23-AE	Investitor
---	-------------------

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemul de alimentare cu apa				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura 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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 044,60
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 844,43
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3			185,50 185,50

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 339,00
4	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			1 237,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,88
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 767,49
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,59 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,99
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			247,09 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,49
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			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 141,21
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 749,00 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 751,42
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			235,01 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167010011	Conducta PEID PE100 RC, SDR17 PN10 Dn110 triplustrat (tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C1, specificatia tehnica: PAS 1075)	m	1,0150	190,53	197,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 650,00	24,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,09

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199 755,95
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 ,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C specificatia tehnica :PAS 1075) A1	m			179,50 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	252121671000119	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C:, specificatia tehnica: PAS1075	m	1,0050	148,74	149,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 161,78
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m			164,43 7,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	2521216710001175	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m	1,0030	139,17	139,59
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	420,00	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 964,91
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			7,62 0,00
	13	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	7,62	7,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 963,90
14	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,90 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	420,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 604,00
15	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			29,65 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	420,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 434,50
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,61 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 271,66

17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 575,73 597,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,08
	26631021000002	Beton B20	m3	1,0300	1 820,00	1 893,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	65,00	22,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	60,00	36,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			741,81
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			285,98 140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,33	2,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	75,00	9,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 650,00	16,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 650,00	5,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 650,00	106,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,77
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	buc			127,33 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331000020	Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	m	0,2000	218,11	43,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	32,00	4,22
	24301161032942	Var	kg	0,0700	4,20	0,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,87	1,84
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	340,00	1,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 965,85
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Numai montarea indicator Hidrant Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			72,10 72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,90
21		Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc			146,67 0,00
	21	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	1,0000	146,67	146,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			880,02
22		Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			107,92 0,00
	22	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	107,92	107,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,76
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc			1 796,79 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101002	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	1,0000	1 685,83	1 685,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 561,46
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc			1 421,29 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101004	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	1,0000	1 310,33	1 310,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 263,87
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc			2 004,29 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101005	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	1,0000	1 893,33	1 893,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 025,73
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc			1 402,63 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101006	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,63
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc			1 240,13 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101004 1	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D65/65	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240,13
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc			2 860,96 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 053,42
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 335,16 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000001	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	1,0000	2 208,33	2 296,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 686,80

30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 945,16 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 833,33	1 906,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 561,31
31	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 fonta ductila PN10 D100/80	buc			1 886,78 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010011	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,0000	1 775,82	1 775,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 433,89
32	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 fonta ductila PN10 D80/65	buc			805,13 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110100112	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	1,0000	694,17	694,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 415,39
33	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, Capat flansa PEID RC PE 100 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			548,29 106,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	70,00	106,40
	25231567138111	Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc	1,0100	181,67	183,49
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	95,00	144,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	75,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 965,73
34	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa PEID RC PE100 D90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			265,51 49,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	70,00	49,70
	25231567138112	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	94,17	95,11
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	95,00	67,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	75,00	53,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 920,63
35	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, Capat Flansa PEHD RC PE100 D75 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			265,29 46,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	70,00	46,20
	25231567138113	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	1,0100	105,83	106,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	95,00	62,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	75,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 122,31

36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat dn110/100	buc			319,29 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101002 1	Flansa libera din otel zincat dn110/100	buc	1,0000	208,33	208,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 385,77
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat dn90/80	buc			310,96 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101002 2	Flansa libera din otel zincat dn90/80	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 420,54
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat dn75/65	buc			244,29 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101002 3	Flansa libera din otel zincat dn75/65	buc	1,0000	133,33	133,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 954,31
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc			832,71 84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138112 4	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,0100	538,13	543,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	115,00	124,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			832,71
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop electrosudabil PE100 dn75	buc			410,11 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138112 6	Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	1,0100	186,25	188,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	115,00	92,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,56

41	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 90* PEID RC PE100 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			929,56 106,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	70,00	106,40
	25231567138113 1	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	559,17	564,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	95,00	144,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	75,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			929,56
42	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			673,69 106,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	70,00	106,40
	25231567138113 2	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	305,83	308,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	95,00	144,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	75,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,69
43	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 11* PEID RC PE100 D90mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			905,56 99,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	70,00	99,40
	25231567138116 1	Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100	559,17	564,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	95,00	134,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	75,00	106,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			905,56
44	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 30* PEID RC PE100 D75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			779,71 92,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200	70,00	92,40
	25231567138116 2	Cot 30* PEID RC PE100 D75 mm	buc	1,0100	458,33	462,91
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200	95,00	125,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200	75,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 339,14
		1.3. Camine circulare				
45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			5 103,77 963,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 780,00	359,53

	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 820,00	491,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,17
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	43,33	1 801,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	25,30	102,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	26,30	67,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,50	74,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 650,00	27,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	585,00	1 158,30
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	80,00	11,92
		Cheltuieli directe	lei			100 391,10
46		Placi prefabricate pt.camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	49	Placi prefabricate pt.camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		Cheltuieli directe	lei			25 666,62
47		Inele prefabricate pt.camine КЩ-15-6a (0,265m3)	buc			1 375,00
						0,00
	50	Inele prefabricate pt.camine КЩ-15-6a (0,265m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Cheltuieli directe	lei			19 250,00
48		Inele prefabricate pt.camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 650,00
						0,00
	51	Inele prefabricate pt.camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			23 100,00
49		Placi prefabricate pt.camine КЩП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	52	Placi prefabricate pt.camine КЩП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		Cheltuieli directe	lei			9 166,65
50		Placi prefabricate pt.camine КЩП2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 200,00
						0,00
	53	Placi prefabricate pt.camine КЩП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Cheltuieli directe	lei			19 800,00
51		Placi prefabricate pentru camine КЩО 1 (0.02m3)	buc			375,00
						0,00
	25	Placi prefabricate pentru camine КЩО 1 (0.02m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			10 500,00
52		Placi prefabricate pentru camine КЩ 7-3 (0.05 m3)	buc			491,67
						0,00
	26	Placi prefabricate pentru camine КЩ 7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	491,67	491,67
		Cheltuieli directe	lei			6 883,38
53	CL18A	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			77,37
						14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098863	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	62,00	62,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,30	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			22 531,12

54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 272,91 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	580,00	145,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 591,04
55	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			285,99 140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,33	2,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	75,00	9,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 650,00	16,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 650,00	5,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 650,00	106,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,38
56		Scara cu vanguri din otel C2=14 buc	buc			85,00 0,00
	63	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 325,20
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 420,33 450,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,79
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,73
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,03	93,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,46
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3mm) H=600mm	kg			93,37 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098862	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	78,00	78,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,30	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 564,44

59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 420,34 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,03	93,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,56
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			176,81 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	143,33	114,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	22,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 626,18
61	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			82,07 2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	43,33	73,66
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,60	1,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	180,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 807,58
62		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			2 356,20 0,00
	69	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	1,0200	2 310,00	2 356,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 986,80
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/ D400 de inelul KIIQ-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 272,91 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	580,00	145,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 591,04
		1.4. Tuburi de protectie				

64	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			12 042,55 3 955,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	70,00	3 381,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	70,00	574,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	985,00	8 086,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 042,55
65	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			2 207,32 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	25212167160023 2	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	685,20	687,26
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,60	188,16
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	985,00	925,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 768,26
66		Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente - 2)	buc			35,12 0,00
	66	Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente - 2)	buc	1,0000	35,12	35,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,80
		1.5. Drumul din asfalt(L=1665 m.l , b=700mm) 1165.5 m2				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,51 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 460,00	12,11
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	130,00	38,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238 128,30
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			299,36 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 890,74
69	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,38
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 161,74
71	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,56 0,00

	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	76,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,27
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			247,08
						25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,10
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 082,65
74	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 314,63
75	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,59
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,79
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			247,06
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,35
77	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			615,21
						80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	340,00	445,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	485,00	74,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	420,00	9,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 702,60
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			779,08
						80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	14214022003933	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	465,00	609,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	485,00	74,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	420,00	9,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 662,84

79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			169,47 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	485,00	74,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	420,00	9,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 639,72
80	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 432,10 0,00
	23203226000401	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	14 800,00	15 243,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	630,00	189,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 577,16
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			301,16 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	485,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351 003,15
82	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 434,27 0,00
	23203226000401	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	14 800,00	15 245,27
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	630,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 386,56
83	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			216,26 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	1111000100013116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 125,00	199,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	485,00	5,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252 049,87
		1.6. Drumul din pietris (L=310 m,b=0.7m) 217 m2				
84	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 Ilvolumul surplus de nisip +pietris	100 m3			1 237,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			751,19

85	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 556,47
86	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,14
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			247,05 25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,96
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			615,21 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	340,00	445,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	485,00	74,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	420,00	9,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 350,04
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			779,08 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	14214022003932	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	465,00	609,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	485,00	74,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	420,00	9,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 431,06
		1.7. Drumul din beton de ciment L=120m.l,b=700mm - 84 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,51 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 460,00	12,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	130,00	38,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 162,40
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			299,36 112,00

	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 526,37
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,50
93	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 117,80
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=25cm	m3			723,65 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 598,33
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pietris 50% din volum demolat	m3			188,90 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 983,45
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta balast h=100mm	m3			723,65 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 078,66
97	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 084,97 216,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	70,00	216,30
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0080	1 720,00	1 733,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	340,00	32,64
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	16,80	9,76
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	120,00	0,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	22,00	6,93
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	120,00	16,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	420,00	13,02
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	12,00	56,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 524,80

98	DA17B	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu bitum taiat (cutback)	m2			38,88 5,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	3,50
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	14 800,00	14,80
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	16,80	18,48
		Cheltuieli directe	lei			3 265,92
		2. Lucrari de montare				
99	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 272,31 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	28752741080008	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	125,00	17,17
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,20	25,86
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	340,00	24,04
		Cheltuieli directe	lei			3 816,93
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 524,81 190,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant DN100mm	buc	1,0000	1 250,00	1 262,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	125,00	17,17
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,20	25,86
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	340,00	24,04
		Cheltuieli directe	lei			9 148,88
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			110,96 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,86	16,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		Cheltuieli directe	lei			1 553,42
		3. Utilaj				
102		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			5 000,00 0,00
	114	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Cheltuieli directe	lei			15 000,00
103		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			7 083,30 0,00
	115	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	7 083,30	7 083,30
		Cheltuieli directe	lei			42 499,80
104		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			1 408,33 0,00
	116	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,0000	1 408,33	1 408,33
		Cheltuieli directe	lei			19 716,62

APROBAT:

Intocmit	Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.