

**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**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
1 Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 3 255 975,71 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		Sapatura manuala de pamint,				
	TsA20B	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 executandu-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 Inklusiv salariu				70 969,51 17 585,11

		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA10A	<p>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)</p> <p>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200</p>	m	330,0000	$\frac{235,01}{-}$ $10,29$	$\frac{77\ 552,57}{-}$ $3\ 395,70$
11	AcA52C	<p>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</p>	m	1 100,0000	$\frac{179,50}{-}$ $12,74$	$\frac{197\ 454,07}{-}$ $14\ 014,00$
12	AcA52B	<p>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</p>	m	75,0000	$\frac{164,43}{-}$ $7,56$	$\frac{12\ 332,06}{-}$ $567,00$
		<p>Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1</p>				
13		<p>Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm</p>	m	1 505,0000	$\frac{7,62}{-}$ $0,00$	$\frac{11\ 468,10}{-}$ $0,00$

14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	75,0000	<u>17,90</u> - 2,80	<u>1 342,50</u> - 210,00
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 430,0000	<u>29,65</u> - 4,90	<u>42 399,50</u> - 7 007,00
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	1 505,0000	<u>0,61</u> - 0,29	<u>913,54</u> - 431,94
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	0,3050	<u>2 575,84</u> - 597,08	<u>785,63</u> - 182,11
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,8000	<u>285,98</u> - 140,00	<u>514,77</u> - 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	38,0000	<u>133,67</u> - 66,50	<u>5 079,28</u> - 2 527,00
20		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	12,0000	<u>72,10</u> - 72,10	<u>865,20</u> - 865,20
21		Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	4,0000	<u>146,67</u> - 0,00	<u>586,68</u> - 0,00
22		Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	8,0000	<u>107,92</u> - 0,00	<u>863,36</u> - 0,00

23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 928,27}{-62,30}$	$\frac{1\ 928,27}{-62,30}$
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 D100/100	buc	8,0000	$\frac{1\ 796,79}{-62,30}$	$\frac{14\ 374,31}{-498,40}$
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 D100/80	buc	1,0000	$\frac{1\ 669,29}{-62,30}$	$\frac{1\ 669,29}{-62,30}$
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 D100/65	buc	1,0000	$\frac{1\ 421,29}{-62,30}$	$\frac{1\ 421,29}{-62,30}$
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 D80/80	buc	12,0000	$\frac{2\ 004,29}{-62,30}$	$\frac{24\ 051,46}{-747,60}$
28	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	3,0000	$\frac{1\ 402,63}{-62,30}$	$\frac{4\ 207,89}{-186,90}$
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm D100	buc	2,0000	$\frac{1\ 630,96}{-62,30}$	$\frac{3\ 261,92}{-124,60}$

30	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	12,0000	$\frac{2\ 860,96}{-62,30}$	$\frac{34\ 331,50}{-747,60}$
31	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	19,0000	$\frac{2\ 335,16}{-38,50}$	$\frac{44\ 368,10}{-731,50}$
32	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	4,0000	$\frac{1\ 945,16}{-38,50}$	$\frac{7\ 780,65}{-154,00}$
33	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	2,0000	$\frac{1\ 886,78}{-62,30}$	$\frac{3\ 773,56}{-124,60}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc	1,0000	$\frac{1\ 320,96}{-62,30}$	$\frac{1\ 320,96}{-62,30}$
35	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	8,0000	$\frac{548,29}{-106,40}$	$\frac{4\ 386,29}{-851,20}$

36	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	27,0000	265,51 — 49,70	7 168,82 — 1 341,90
37	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	4,0000	265,29 — 46,20	1 061,15 — 184,80
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 dn110/100	buc	8,0000	319,29 — 62,30	2 554,31 — 498,40
39	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	27,0000	310,96 — 62,30	8 395,88 — 1 682,10
40	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	4,0000	244,29 — 62,30	977,15 — 249,20
41	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	832,71 — 84,00	832,71 — 84,00

42	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 dn90	buc	3,0000	<u>710,59</u> - 70,00	<u>2 131,76</u> - 210,00
43	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	3,0000	<u>410,11</u> - 70,00	<u>1 230,34</u> - 210,00
44	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	<u>929,56</u> - 106,40	<u>929,56</u> - 106,40
45	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	<u>673,69</u> - 106,40	<u>673,69</u> - 106,40

46	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 60* PEID RC PE100 D90mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	987,20 - 99,40	987,20 - 99,40
		<i>Total</i>	lei			525 975,32
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				525 975,32 38 640,15
		1.3. Camine circulare				
47	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	20,3700	5 103,76 - 963,90	103 963,51 - 19 634,65
48	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,2200	5 592,41 - 782,60	12 415,16 - 1 737,37
49		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,0000	1 833,33 - 0,00	25 666,62 - 0,00
50		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc	14,0000	1 375,00 - 0,00	19 250,00 - 0,00
51		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,0000	1 650,00 - 0,00	23 100,00 - 0,00
52		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 833,33 - 0,00	5 499,99 - 0,00
53		Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	11,0000	2 200,00 - 0,00	24 200,00 - 0,00
54		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 250,00 - 0,00	3 250,00 - 0,00
55		Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 666,67 - 0,00	1 666,67 - 0,00
56		Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 416,67 - 0,00	2 416,67 - 0,00

57		Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m ³)	buc	1,0000	<u>3 250,00</u> 0,00	<u>3 250,00</u> 0,00
58		Placi prefabricate pentru camine KЦO 1 (0.02m ³)	buc	30,0000	<u>375,00</u> 0,00	<u>11 250,00</u> 0,00
59		Placi prefabricate pentru camine KЦ 7-3 (0.05 m ³)	buc	30,0000	<u>491,67</u> 0,00	<u>14 750,10</u> 0,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	312,3200	<u>77,37</u> 14,70	<u>24 165,25</u> 4 591,10
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	m ³	0,5500	<u>2 272,89</u> 315,00	<u>1 250,09</u> 173,25
62	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m ²	1,9000	<u>285,99</u> 140,00	<u>543,38</u> 266,00
63		Scara cu vanguri din otel C2=15 buc	buc	256,2000	<u>85,00</u> 0,00	<u>21 777,00</u> 0,00
64		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	0,5680	<u>1 420,37</u> 450,79	<u>806,77</u> 256,05

65	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	188,1600	93,37 — 14,70	17 569,14 — 2 765,95
66	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	0,1890	1 420,42 — 450,79	268,46 — 85,20
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	188,4600	176,81 — 61,60	33 322,37 — 11 609,14
68	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	222,9600	82,07 — 2,80	18 297,47 — 624,29
69		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	16,0000	2 356,20 — 0,00	37 699,20 — 0,00

70	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 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KЦO-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,8000	$\frac{2\,272,85}{315,00}$	$\frac{1\,818,28}{252,00}$
		<i>Total</i>	lei			408 196,13
		Total Camine circulare Inklusiv salariu				408 196,13 41 995,00
		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 1buc)				
71	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	3,9000	$\frac{2\,518,67}{644,00}$	$\frac{9\,822,83}{2\,511,60}$
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,7000	$\frac{2\,518,63}{644,00}$	$\frac{1\,763,04}{450,80}$
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,4000	$\frac{24,56}{5,04}$	$\frac{992,16}{203,62}$
74	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	23,0000	$\frac{193,63}{116,90}$	$\frac{4\,453,44}{2\,688,70}$

75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П1 (0,93m3)	buc	1,0000	<u>3 847,60</u> - 147,00	<u>3 847,60</u> - 147,00
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire П19 (0,3m3)	buc	2,0000	<u>5 320,52</u> - 147,00	<u>10 641,04</u> - 294,00
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire П20 (0,39m3)	buc	1,0000	<u>6 810,26</u> - 147,00	<u>6 810,26</u> - 147,00
78		Placi prefabricate pentru camine КИО 1 (0.02m3)	buc	4,0000	<u>375,00</u> - 0,00	<u>1 500,00</u> - 0,00
79		Placi prefabricate pentru camine КИ 7-3 (0.05 m3)	buc	2,0000	<u>491,67</u> - 0,00	<u>983,34</u> - 0,00
80		Scara cu vanguri din otel C2=14 buc	buc	34,1600	<u>85,00</u> - 0,00	<u>2 903,60</u> - 0,00
81	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	0,0340	<u>1 420,59</u> - 450,88	<u>48,30</u> - 15,33
82	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,2600	<u>2 575,96</u> - 597,12	<u>669,75</u> - 155,25

83		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	2,0000	<u>2 356,20</u> 0,00	<u>4 712,40</u> 0,00
84	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/ D400 de inelul KIIQ-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7000	<u>2 272,91</u> 315,00	<u>1 591,04</u> 220,50
85	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	15,8000	<u>176,81</u> 61,60	<u>2 793,66</u> 973,28
86	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,5000	<u>83,47</u> 4,20	<u>1 961,44</u> 98,70
		<i>Total</i>	lei			55 493,90
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1buc) Inklusiv salariu				55 493,90 7 905,78
		1.5. Drumul din asfalt(L=1475m.l , b=700mm) 1032.5 m2				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 950,0000	<u>71,51</u> 20,30	<u>210 954,50</u> 59 885,00
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	103,2500	<u>299,36</u> 112,00	<u>30 909,24</u> 11 564,00

89	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	1,0330	$\frac{1\,430,00}{0,00}$	$\frac{1\,477,19}{0,00}$
90	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	237,4750	$\frac{15,52}{0,00}$	$\frac{3\,686,78}{0,00}$
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,0330	$\frac{82,58}{0,00}$	$\frac{85,30}{0,00}$
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0330	$\frac{247,05}{25,20}$	$\frac{255,20}{26,03}$
93	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	3,0450	$\frac{1\,430,00}{0,00}$	$\frac{4\,354,35}{0,00}$
94	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	502,5690	$\frac{15,53}{0,00}$	$\frac{7\,802,40}{0,00}$
95	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,0450	$\frac{82,57}{0,00}$	$\frac{251,43}{0,00}$
96	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,0450	$\frac{247,06}{25,20}$	$\frac{752,30}{76,73}$
97	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	154,8750	$\frac{615,21}{80,50}$	$\frac{95\,280,47}{12\,467,43}$

98	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	149,7120	$\frac{779,08}{80,50}$	$\frac{116\ 638,21}{12\ 051,82}$
99	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	149,7120	$\frac{169,47}{80,50}$	$\frac{25\ 371,54}{12\ 051,82}$
100	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/ m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,7220	$\frac{15\ 433,82}{0,00}$	$\frac{11\ 143,22}{0,00}$
101	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	1 032,5000	$\frac{301,16}{11,20}$	$\frac{310\ 948,73}{11\ 564,00}$
102	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/ m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,3090	$\frac{15\ 434,43}{0,00}$	$\frac{4\ 769,24}{0,00}$
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	1 032,5000	$\frac{216,26}{8,40}$	$\frac{223\ 287,41}{8\ 673,00}$
		<i>Total</i>	lei			1 047 967,51
		Total Drumul din asfalt(L=1475m.l , b=700mm) 1032.5 m2 Inklusiv salariu				1 047 967,51 128 359,83
		1.6. Drumul din pietris (L=30 m,b=0.7m) 21 m2				

104	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	0,0690	$\frac{1\ 237,97}{0,00}$	$\frac{85,42}{0,00}$
105	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,4340	$\frac{15,52}{0,00}$	$\frac{177,50}{0,00}$
106	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,0690	$\frac{82,75}{0,00}$	$\frac{5,71}{0,00}$
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0690	$\frac{247,25}{25,22}$	$\frac{17,06}{1,74}$
108	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	3,1500	$\frac{615,21}{80,50}$	$\frac{1\ 937,90}{253,58}$
109	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	3,7800	$\frac{779,08}{80,50}$	$\frac{2\ 944,91}{304,29}$
		<i>Total</i>	lei			5 168,50
		Total Drumul din pietris (L=30 m,b=0.7m) 21 m2 Inklusiv salariu				5 168,50 559,61
		<i>Total</i>	lei			2 113 770,87
		CAS	24 %			56 410,92

		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			61 264,10
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	2 %			30 632,05
		<i>Total CD</i>				2 262 077,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			226 207,80
		<i>Total cu Cr</i>				2 488 285,74
		<i>Beneficiu</i>	5 %			124 414,29
		Total Sistemul de alimentare cu apa Inclusiv salariu				2 612 700,03 235 045,48
		2. Lucrari de montare				
110	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	8,0000	$\frac{1\ 272,31}{-}$ 190,40	$\frac{10\ 178,49}{-}$ 1 523,20
111	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	4,0000	$\frac{1\ 524,81}{-}$ 190,40	$\frac{6\ 099,24}{-}$ 761,60
112	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	3,0000	$\frac{110,96}{-}$ 62,30	$\frac{332,88}{-}$ 186,90
113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,0000	$\frac{110,96}{-}$ 62,30	$\frac{110,96}{-}$ 62,30
		<i>Total</i>	lei			16 721,57
		<i>CAS</i>	24 %			608,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			567,50

		<i>Cheltuieli de achiziționare-depozitare</i>	2 %			283,75
		<i>Total CD</i>				18 180,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 925,84
		<i>Total cu CR</i>				20 106,82
		<i>Beneficiu</i>	5 %			1 005,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 112,17 2 534,00
		3. Utilaj				
114		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,0000	5 000,00 — 0,00	40 000,00 — 0,00
115		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	4,0000	7 083,30 — 0,00	28 333,20 — 0,00
116		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	3,0000	1 408,33 — 0,00	4 224,99 — 0,00
117		Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,0000	6 000,00 — 0,00	6 000,00 — 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 558,19
		<i>Cmd</i>	1,2 %			942,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				79 500,89
		Total	lei			2 713 313,09
		TVA	20 %			542 662,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 255 975,71 — 237 579,48

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

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	Formular Nr.3
(denumirea obiectivului)	WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 255 975,71 lei

Intocmit in prețuri curente 23.06.2026

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	77,6188	70,00	5 433,32
2.	7123010010200	Betonist	h-om	863,3925	70,00	60 437,48
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,9088	70,00	203,62
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,6000	70,00	532,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	38,4100	70,00	2 688,70
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,7340	70,00	471,38
7.	7129020012800	Pavator	h-om	530,4133	70,00	37 128,94
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	289,1000	70,00	20 237,00
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	47,1394	70,00	3 299,76
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,3284	70,00	722,99
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,1000	70,00	2 527,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	487,1894	70,00	34 103,26
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	144,6705	70,00	10 126,94
14.	7137010011500	Electrician	h-om	4,3200	70,00	302,40
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,0941	70,00	356,58
16.	7212030022700	Sudor	h-om	12,2048	70,00	854,33
17.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	38,4300	70,00	2 690,10
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,3600	70,00	865,20
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	95,0912	70,00	6 656,39

20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	248,3887	70,00	17 387,21
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	179,7333	70,00	12 581,32
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	91,5651	70,00	6 409,56
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	165,2000	70,00	11 564,00
		Total manopera				237 579,48

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,5072	3,00	22,52
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	668,3163	2,50	1 670,79
3.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	145,5825	1 980,00	288 253,35
4.	1111000100013116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	97,0550	2 125,00	206 241,88
5.	114	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	8,0000	5 000,00	40 000,00
6.	115	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc	4,0000	7 083,30	28 333,20
7.	116	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	3,0000	1 408,33	4 224,99
8.	117	Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
9.	13	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1 505,0000	7,62	11 468,10
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0774	465,00	35,99
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,1950	750,00	4 646,24
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	208,0511	340,00	70 737,36
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1368	340,00	46,51
14.	14214022003932	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	4,9556	465,00	2 304,35
15.	14214022003933	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	196,2724	465,00	91 266,67
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7713	25,00	19,28
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	100,1914	25,30	2 534,85
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0111	5 650,00	62,72
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,2592	6 650,00	8 373,68
20.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0711	6 650,00	472,82
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0592	6 650,00	393,68
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0037	5 650,00	20,91
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1724	6 650,00	1 146,46
24.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0474	6 650,00	315,21
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,9520	260,00	767,52
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	278,4998	0,70	194,95
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1479	700,00	103,53
28.	21	Indicator pentru Hidrant DN100mm	buc	4,0000	146,67	586,68

29.	22	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	8,0000	107,92	863,36
30.	2320156200901	Motorina	kg	58,0667	26,30	1 527,15
31.	2320166200676	White spirit	kg	1,5425	48,03	74,08
32.	2320187315789	Decofrol	kg	0,4440	75,00	33,30
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 361,7962	43,33	59 006,63
34.	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0620	14 800,00	15 717,60
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,4000	32,00	364,80
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,0160	32,00	160,51
37.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	163,4080	143,33	23 421,27
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,1698	80,00	493,59
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,6600	75,00	199,50
40.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0849	52,00	160,42
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4351	45,00	19,58
42.	25	Placi prefabricate pentru camine KII 0 (0.02m3)	buc	34,0000	375,00	12 750,00
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	85,8500	15,86	1 361,59
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,6483	125,00	206,04
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	341,6490	190,53	65 094,38
46.	2521216710001175	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 D75 conform SM EN12201:2024 A1	m	75,2250	139,17	10 469,06
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	1 105,5000	148,74	164 432,07
48.	25231567138111	Capat flansa PEID RC PE 100 D110	buc	8,0800	181,67	1 467,89
49.	25231567138112	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	27,2700	94,17	2 568,02
50.	252315671381124	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110 mm	buc	1,0100	538,13	543,51
51.	252315671381125	Dop electrosudabil PE100 dn90	buc	3,0300	483,75	1 465,76
52.	252315671381126	Dop electrosudabil PE100 dn75	buc	3,0300	186,25	564,34
53.	25231567138113	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	4,0400	105,83	427,55
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.	252315671381133	Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100	640,00	646,40
57.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,0600	2,60	15,76
58.	26	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3 (0.05 m3)	buc	32,0000	491,67	15 733,44

59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,3960	2,87	70,02
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,4000	2,98	28,01
61.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0114	4 600,00	52,44
62.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	83,7964	5,60	469,26
63.	26631021000001	Beton B10	m3	6,1795	1 720,00	10 628,73
64.	266310210000015	Beton M-150	m3	0,2705	1 820,00	492,31
65.	26631021000002	Beton B20	m3	0,3173	1 820,00	577,49
66.	26631021000003	Beton B3.5	m3	0,7282	1 720,00	1 252,50
67.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5807	1 720,00	998,80
68.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,1144	1 780,00	7 323,63
69.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,4997	1 820,00	10 009,45
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6368	1 820,00	1 158,98
71.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
72.	2664102101126	Var	kg	2,6039	4,20	10,93
73.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3996	1 100,00	439,56
74.	26661228006002	Placi prefabricate fundatie P11 (0,93m3)	buc	1,0100	3 416,67	3 450,84
75.	26661228006003	Placi prefabricate de acoperire P19 (0,3m3)	buc	2,0200	4 875,00	9 847,50
76.	26661228006004	Placi prefabricate de acoperire P20 (0,39m3)	buc	1,0100	6 350,00	6 413,50
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	10,3250	3 460,00	35 724,50
78.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	41,2080	15,80	651,09
79.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	16,5200	30,00	495,60
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,3575	30,00	340,72
81.	272210331000020	Tub de protectie L=200mm teava PVC SN8 d200mm	m	7,6000	218,11	1 657,64
82.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,5885	25,33	40,23
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,0048	25,33	126,77
84.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3700	25,33	9,37
85.	27752763098862	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	188,1600	78,00	14 676,48
86.	27752763098863	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	312,3200	62,00	19 363,84
87.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4440	35,00	15,54
88.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,7107	60,00	42,64
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5024	68,30	170,92
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	344,0000	8,16	2 807,04
91.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	96,9600	3,20	310,27
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,9600	0,60	58,17

93.	287411730000 01	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	19,7600	2 208,33	43 636,60
94.	287411730000 02	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,1600	1 833,33	7 626,65
95.	287414588694 3	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,1845	35,00	41,46
96.	287414589378 7	Cuie de constructii	kg	1,8558	35,00	64,95
97.	287527410800 01	Cot cu picior pentru hidrant DN100mm	buc	4,0400	1 250,00	5 050,00
98.	287527410800 08	Cot cu picior pentru hidrant DN80mm	buc	8,0800	1 000,00	8 080,00
99.	287527411010 01	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
100.	287527411010 011	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	2,0000	1 775,82	3 551,64
101.	287527411010 012	Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
102.	287527411010 02	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100	buc	8,0000	1 685,83	13 486,64
103.	287527411010 021	Flansa libera din otel zincat dn110/100	buc	8,0000	208,33	1 666,64
104.	287527411010 022	Flansa libera din otel zincat dn90/80	buc	27,0000	200,00	5 400,00
105.	287527411010 023	Flansa libera din otel zincat dn75/65	buc	4,0000	133,33	533,32
106.	287527411010 03	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,0000	1 558,33	1 558,33
107.	287527411010 04	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65	buc	1,0000	1 310,33	1 310,33
108.	287527411010 05	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	12,0000	1 893,33	22 719,96
109.	287527411010 06	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65	buc	3,0000	1 291,67	3 875,01
110.	287527411010 07	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm D100	buc	2,0000	1 520,00	3 040,00
111.	287527411010 08	Vana sertar cauciucat PN10 D100	buc	12,0000	2 750,00	33 000,00
112.	287527631152 8	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1850	25,00	4,63
113.	401110620274 1	Energie electrica	kw	4,0039	4,20	16,81
114.	410011620280 6	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	225,0052	22,00	4 950,11
115.	410011620281 8	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,8433	22,00	128,56
116.	410011620282 0	Apa potabila	m3	222,0342	25,00	5 550,86
117.	49	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,0000	1 833,33	25 666,62
118.	50	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc	14,0000	1 375,00	19 250,00
119.	51	Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,0000	1 650,00	23 100,00
120.	52	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 833,33	5 499,99
121.	53	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	11,0000	2 200,00	24 200,00
122.	54	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
123.	55	Inele prefabricate pt.camine КЦ-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67

124.	56	Inele prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 416,67	2 416,67
125.	57	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
126.	63	Scara cu vanguri din otel C2	kg	290,3600	85,00	24 680,60
127.	69	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	18,3600	2 310,00	42 411,60
		Total materiale de construcții				1 624 348,24

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	80,0187	160,00	12 802,99
2.	287527741000 00	Compresor 5m3/min	h-ut	3,0100	160,00	481,60
3.	292214000600 0	Macara pe pneuri	h-ut	2,0000	480,00	960,00
4.	292214000670 3	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2465	150,00	36,97
5.	292214000700 0	Macara	h-ut	0,5125	580,00	297,25
6.	294042000242 2	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,7950	95,00	360,52
7.	294042000767 9	Fierastrau mecanic	h-ut	0,6900	35,00	24,15
8.	294060000301 4	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	38,4300	95,00	3 650,85
9.	294060000301 5	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,8800	115,00	676,20
10.	295216000725 3	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	47,0000	12,00	564,00
11.	295222000000 0	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3093	630,00	194,86
12.	295222000354 6	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,9721	680,00	1 341,03
13.	295224000401 0	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	99,4780	485,00	48 246,83
14.	295226000350 1	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,3106	550,00	6 770,84
15.	295226000352 1	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	60,0991	450,00	27 044,60
16.	295226000355 3	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,8022	550,00	8 141,21
17.	295226000355 4	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,6120	550,00	1 436,60
18.	295227000300 0	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8200	75,00	61,50
19.	295227000337 0	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	80,0187	65,00	5 201,22
20.	295227000370 6	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,6786	75,00	125,89
21.	295227000379 9	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,0990	60,00	185,94
22.	295227000402 1	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128,0594	120,00	15 367,13
23.	295227000402 9	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,2040	180,00	576,72
24.	295227000403 0	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,3814	80,00	270,51
25.	295227000420 4	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	867,4131	130,00	112 763,70
26.	295227000661 2	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0404	120,00	4,85
27.	295227000760 2	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,1718	65,00	1 376,15
28.	311032000230 4	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,4300	75,00	2 882,25

29.	311032001230 4	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,8800	75,00	441,00
30.	341044000560 4	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	47,0000	420,00	19 740,00
31.	341052000137 3	Automacara 5 tf	h-ut	44,8392	585,00	26 230,93
32.	341054000000 7	Autobasculanta-10t	h-ut	23,3638	575,00	13 434,17
33.	341054000560 3	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,3582	420,00	35 430,45
Total utilaje de construcții						347 122,91

Total	lei			2 713 313,09
TVA	20 %			542 662,62
Total deviz:				3 255 975,71

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 <hr/> 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 <hr/> 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 <hr/> 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 <hr/> 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 <hr/> 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 <hr/> 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 <hr/> 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 <hr/> 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 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			235,01 <hr/> 10,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	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	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			77 552,57
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 <hr/> 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			197 454,07
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 <hr/> 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			12 332,06
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			7,62 <hr/> 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			11 468,10
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,90 <hr/> 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			1 342,50

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			42 399,50
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			913,54
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			2 575,84 597,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,08
	26631021000002	Beton B20	m3	1,0300	1 820,00	1 893,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,36
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,63
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			133,67 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
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	75,00	5,25
	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
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 600,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 079,28
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	Tinichigu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865,20

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			586,68
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			863,36
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc			1 928,27 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101001	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,16	32,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 928,27
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 D100/100	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			14 374,31
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 D100/80	buc			1 669,29 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101003	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80	buc	1,0000	1 558,33	1 558,33
	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			1 669,29
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 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			1 421,29
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 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			24 051,46
28	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			4 207,89
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm D100	buc			1 630,96
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101007	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm D100	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
	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			3 261,92
30	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			34 331,50
31	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			44 368,10
32	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			7 780,65
33	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
	28752741101001 1	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			3 773,56
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc			1 320,96
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101001 2	Cot 90° cu flanse fonta ductila D100	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	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			1 320,96

35	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			548,29 <hr/> 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			4 386,29
36	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			265,51 <hr/> 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			7 168,82
37	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			265,29 <hr/> 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			1 061,15
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 dn110/100	buc			319,29 <hr/> 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			2 554,31
39	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 <hr/> 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			8 395,88
40	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 <hr/> 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			977,15

41	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
	252315671381124	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
42	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 dn90	buc			710,59 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381125	Dop electrosudabil PE100 dn90	buc	1,0100	483,75	488,59
	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			2 131,76
43	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
	252315671381126	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			1 230,34
44	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
	252315671381131	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
45	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
	252315671381132	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
46	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 60* PEID RC PE100 D90mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			987,20 99,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	70,00	99,40
	252315671381133	Cot 60* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,0100	640,00	646,40
	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			987,20
		1.3. Camine circulare				
47	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			5 103,76 963,90
	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	27,00
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 963,51
48	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			5 592,41 782,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 820,00	522,06
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 720,00	449,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	260,00	55,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,53
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	43,33	1 872,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	25,30	199,32
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	26,30	70,66
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,50	72,04
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,20	0,62
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 650,00	268,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	585,00	1 187,55
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	80,00	12,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 415,16
49		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 833,33 0,00
	49	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 666,62
50		Inele prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			1 375,00 0,00

	50	Inele prefabricate pt.camine KЦ-15-6a (0,265m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 250,00
51		Inele prefabricate pt.camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 650,00
						0,00
	51	Inele prefabricate pt.camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 100,00
52		Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 833,33
						0,00
	52	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 499,99
53		Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 200,00
						0,00
	53	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 200,00
54		Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc			3 250,00
						0,00
	54	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,00
55		Inele prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc			1 666,67
						0,00
	55	Inele prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 666,67
56		Inele prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 416,67
						0,00
	56	Inele prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 416,67	2 416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 416,67
57		Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 250,00
						0,00
	57	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,00
58		Placi prefabricate pentru camine KЦO 1 (0.02m3)	buc			375,00
						0,00
	25	Placi prefabricate pentru camine KЦO 1 (0.02m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 250,00
59		Placi prefabricate pentru camine KЦ 7-3 (0.05 m3)	buc			491,67
						0,00
	26	Placi prefabricate pentru camine KЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	491,67	491,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 750,10
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 165,25
61	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 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 272,89 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,49
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 720,00	1 780,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	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			1 250,09
62	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
63		Scara cu vanguri din otel C2=15 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			21 777,00
64	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			1 420,37 450,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,79
	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	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,03	93,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,77
65	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	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 569,14

66	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 strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 420,42 450,79
	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	24,76
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,03	93,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,46
67	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: 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			33 322,37
68	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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			18 297,47
69		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			37 699,20
70	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 KLIQ-1 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 272,85 315,00
	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	1 780,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	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			1 818,28

		1.4. Camine rectangulare (2500x2000 - 1buc)				
71	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 518,67 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0300	1 720,00	1 789,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 822,83
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 518,63 644,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	26631021000003	Beton B3.5	m3	1,0300	1 720,00	1 789,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,23
	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	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 763,04
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			24,56 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	15,80	16,12
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,60	0,39
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	120,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	130,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	65,00	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			992,16
74	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			193,63 116,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	70,00	116,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	6 650,00	20,56
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	6 650,00	13,70
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	6 650,00	13,70
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	60,00	1,85
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,33	1,30
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 453,44
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П1 (0,93m3)	buc			3 847,60 147,00

	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006002	Placi prefabricate fundatie P11 (0,93m3)	buc	1,0100	3 416,67	3 450,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,98	7,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 847,60
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire P19 (0,3m3)	buc			5 320,52 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006003	Placi prefabricate de acoperire P19 (0,3m3)	buc	1,0100	4 875,00	4 923,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,98	7,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 641,04
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire P20 (0,39m3)	buc			6 810,26 147,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006004	Placi prefabricate de acoperire P20 (0,39m3)	buc	1,0100	6 350,00	6 413,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,98	7,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 810,26
78		Placi prefabricate pentru camine K1O 1 (0.02m3)	buc			375,00 0,00
	25	Placi prefabricate pentru camine K1O 1 (0.02m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
79		Placi prefabricate pentru camine K11 7-3 (0.05 m3)	buc			491,67 0,00
	26	Placi prefabricate pentru camine K11 7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	491,67	491,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			983,34
80		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			2 903,60
81	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			1 420,59 450,88

	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,88
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,12
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,00	202,94
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,03	93,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,30
82	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 575,96 597,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,12
	266310210000015	Beton M-150	m3	1,0300	1 820,00	1 893,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	65,00	22,73
	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	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669,75
83		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			4 712,40
84	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-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
85	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			2 793,66
86	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			83,47 4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	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 <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0130	180,00	2,34 1 961,44
		1.5. Drumul din asfalt(L=1475m.l , b=700mm) 1032.5 m2				
87	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 <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,2940	130,00	38,22 210 954,50
88	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 <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,7750	160,00	124,00 30 909,24
89	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 <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,6000	550,00	1 430,00 1 477,19
90	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0270	575,00	15,52 3 686,78
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,58 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,1400	550,00	76,99 85,30
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			247,05 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4000	550,00	220,00 255,20
93	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 <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,6000	550,00	1 430,00 4 354,35
94	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0270	575,00	15,53 7 802,40

95	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,57 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,43
96	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			752,30
97	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			95 280,47
98	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	609,61
	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			116 638,21
99	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			25 371,54
100	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 433,82 0,00
	23203226000401 1	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	14 800,00	15 244,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	630,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 143,22

101	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			310 948,73
102	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.31/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 434,43 0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	14 800,00	15 245,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	630,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 769,24
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime 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			223 287,41
		1.6. Drumul din pietris (L=30 m,b=0.7m) 21 m2				
104	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			1 237,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,42
105	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			177,50
106	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			82,75 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,71
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			247,25 25,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	2,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,06

108	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	445,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri 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	9,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 937,90
109	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			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 valhuri 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			2 944,91
		2. Lucrari de montare				
110	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 178,49
111	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 099,24
112	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,88

113	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru "Y" de retinere impuritati D100	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,96
		3. Utilaj				
114		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
115		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 333,20
116		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 224,99
117		Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc			6 000,00 0,00
	117	Filtru "Y" de retinere impuritati D100	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00

APROBAT:

Intocmit	Investitor
<small>(funcția, semnătura, numele, prenumele)</small>	<small>(funcția, semnătura, numele, prenumele)</small>

L.S.

L.S.