

**Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de
epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Grădina
Zoologică" municipiului Chișinău**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Stația de epurare. Soluție de tenologie

Valoarea de deviz 201 936,14 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrări de montarea elemente b/a prefabricat				
1	CP01B	Montarea fundațiilor pahar parțial prefabricate la construcții industriale și agrozootehnice cu paharul prefabricat și radierul turnat monolit, având volumul 1-2 mc inclusiv -Rezervor 6000 L - fără costul elementul prefabricat	buc	1,00	1 042,82 492,82	1 042,82 492,82
2	CP01A	Montarea fundațiilor pahar parțial prefabricate la construcții industriale și agrozootehnice cu paharul prefabricat și radierul turnat monolit, având volumul până la 1 mc inclusiv-Perete T1-fără costul elemente prefabricat	buc	1,00	928,34 433,34	928,34 433,34
3	CP01A	Montarea fundațiilor pahar parțial prefabricate la construcții industriale și agrozootehnice cu paharul prefabricat și radierul turnat monolit, având volumul până la 1 mc inclusiv-Capac C2-fără costul elemente prefabricat	buc	2,00	928,35 433,35	1 856,69 866,69
4	CP01A	Montarea fundațiilor pahar parțial	buc	2,00	928,35	1 856,69

		prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv-Conus Con100-fara costul elemente prefabricat			433,35	866,69
5	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv-Inel de aduce CTO1-fara costul elemente prefabricat	buc	2,00	928,35 433,35	1 856,69 866,69
6	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)-fara costul capac de fonta tip Л	buc	2,00	111,30 69,67	222,60 139,35
		<i>Total</i>	lei			7 763,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			879,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			3,33
		<i>Total</i>				8 646,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			864,69
		<i>Total</i>				9 511,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			285,35
		Total Capitolul 1. Lucrari de montarea elemente b/a prefabricat Inklusiv salariu				9 796,94 3 665,58
		2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi				
7	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Conducta PE PN-6, SDR26 d=160mm	m	10,00	244,69 14,11	2 446,90 141,05
8	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00	59,48	59,48

		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150 fara costul vana			59,48	59,48
9	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE100 d=160mm sudare	buc	2,00	544,79 101,97	1 089,59 203,93
10	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm*Flanse din otel zincate d=150mm	buc	2,00	966,05 86,67	1 932,11 173,34
11	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm -mufa PVC d=160mm	buc	2,00	236,70 161,44	473,40 322,89
12	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm-Conducta din otel D=159x4	m	1,50	505,08 71,37	757,62 107,06
13	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cot din otel 90gr.d=150mm)	buc	1,00	748,08 256,61	748,08 256,61
14	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductia din otel 200x150mm)	buc	1,00	733,73 256,61	733,73 256,61
15	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform	buc	1,00	3 863,21 401,06	3 863,21 401,06

		normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm -Trecere PE-otel D=160x159				
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-bloc de ancoraj (63x63x4- L=0.3m)-1buc	kg	1,45	21,85 0,85	31,68 1,23
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie din PE d=315mm-L=0.3m-6buc)	m	1,80	400,38 16,74	720,68 30,13
		<i>Total</i>	lei			12 856,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			468,81
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			396,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 484,58
		<i>Total</i>				15 206,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			456,19
		Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				15 662,58 1 953,39
		3. Capitolul 3. Utilaj				
18	pret de piata	Vana d=150mm	buc	1,00	3 627,08 0,00	3 627,08 0,00
19	pret de piata	Statia de epurare BSC-12	buc	1,00	137 500,00 0,00	137 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			141 127,08
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 693,52
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				142 820,60

		Total	lei			168 280,12
		TVA	20 %			33 656,02
		Total deviz: Inklusiv salariu				201 936,14 5 618,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de
epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Grădina
Zoologică" municipiului Chișinău**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Stația de epurare. Soluție de tenologie**

Valoarea de deviz 201 936,14 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123030012500	Montator P.B	h-om	37,4000	84,97	3 177,86
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6400	84,97	139,35
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,5746	84,97	1 748,23
4.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000	84,97	203,93
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,1145	84,97	349,60
		Total manopera				5 618,97

Materiale:

1.	018	Vana d=150mm	buc	1,0000	3 627,08	3 627,08
2.	019	Stația de epurare BSC-12	buc	1,0000	137 500,00	137 500,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1061	250,00	26,52
4.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0365	3 908,33	142,65
5.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1248	6,00	0,75
6.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,3900	25,00	9,75
7.	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,2028	23,33	4,73

8.	2320322600374	Citom	kg	0,0468	52,00	2,43
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4524	50,00	22,62
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5616	51,67	29,02
11.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0604	68,33	140,79
12.	2521216701000159	Conducta din otel D=159x4	m	1,5756	348,92	549,76
13.	2521216701001160	Trecere PE-otel D=160x159	buc	1,0500	2 964,17	3 112,38
14.	2521216701001315	Teava din polietilena d=315mm	m	1,8453	372,50	687,37
15.	252121670100160	Conducta PE PN-6, SDR26 d=160mm	m	10,3022	208,33	2 146,26
16.	252315671381160	Capat flansa PE100 d=160mm	buc	2,0200	252,92	510,90
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,5400	2,06	56,73
18.	2775276309887	Bloc de ancoraj 63x63	kg	1,4500	21,00	30,45
19.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,2340	82,50	19,30
20.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,3200	10,60	172,99
21.	2875274400100150	Cot din otel 90gr.d=150mm	buc	1,0500	357,00	374,85
22.	2875274400100200150	Reductia din otel 200x150mm	buc	1,0500	343,33	360,50
23.	2875274428100160	Mufa PVC d=160mm	buc	2,1000	71,67	150,51
24.	2875274428200150	Flanse din otel zincate d=150mm	buc	2,0400	708,33	1 444,99
Total materiale de construcții						151 123,33

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,6993	75,50	354,79
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600	75,50	163,08
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6040	25,00	15,10
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,3800	98,00	233,24
5.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600	98,00	211,68
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1245	98,00	12,20
7.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,3000	550,00	4 015,00
Total utilaje de construcții						5 005,09

Total	lei	168 280,12
TVA	20 %	33 656,02

Total deviz:

201 936,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare

Investitor

**existenta, constructia statiei de epurare si a
retelei de evacuare a apelor epurate in I.M.
"Gradina Zoologic" municipiului Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montarea elemente b/a prefabricat				
1	CP01B	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul 1-2 mc inclusiv -Rezervor 6000 L -fara costul elementul prefabricat	buc			1 042,82 492,82
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,2000	84,97	441,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	84,97	50,98
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0000	550,00	550,00
2	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv-Perete T1-fara costul elemente prefabricat	buc			928,34 433,34
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	84,97	390,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	550,00	495,00
3	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv-Capac C2-fara costul elemente prefabricat	buc			928,35 433,35
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	84,97	390,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	550,00	495,00
4	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv-Conus Con100-fara costul elemente prefabricat	buc			928,35 433,35
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	84,97	390,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	550,00	495,00
5	CP01A	Montarea fundatiilor pahar partial prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice cu paharul prefabricat si radierul turnat monolit, avind volumul pina la 1 mc inclusiv-Inel de aduce CTO1-fara costul elemente prefabricat	buc			928,35 433,35
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,6000	84,97	390,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	550,00	495,00
6	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л) -fara costul capac de fonta tip Л	buc			111,30 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,06	28,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,26
		2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi				

7	AcA10B	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 160-200 mm - Conducta PE PN-6, SDR26 d=160mm	m			244,69 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	252121670100160	Conducta PE PN-6, SDR26 d=160mm	m	1,0150	208,33	214,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 908,33	14,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
8	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - Vana d=150 fara costul vana	buc			59,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
9	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE100 d=160mm sudare	buc			544,79 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	252315671381160	Capat flansa PE100 d=160mm	buc	1,0100	252,92	255,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
10	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm*Flanse din otel zincate d=150mm	buc			966,05 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2875274428200150	Flanse din otel zincate d=150mm	buc	1,0000	708,33	722,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,33	70,39
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,60	86,50
11	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm -mufa PVC d=160mm	buc			236,70 161,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9000	84,97	161,44
	2875274428100160	Mufa PVC d=160mm	buc	1,0000	71,67	75,25
12	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm-Conducta din otel D=159x4	m			505,08 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2521216701000159	Conducta din otel D=159x4	m	1,0100	348,92	366,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	50,00	15,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	51,67	19,35
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	82,50	12,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	23,33	3,15
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	52,00	1,62
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	6,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	25,00	6,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	98,00	8,13
13	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cot din otel 90gr.d=150mm)	buc			748,08 256,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2875274400100150	Cot din otel 90gr.d=150mm	buc	1,0000	357,00	374,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	98,00	116,62
14	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductia din otel 200x150mm)	buc			733,73 256,61

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	84,97	256,61
	287527440010020 0150	Reductia din otel 200x150mm	buc	1,0000	343,33	360,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	98,00	116,62
15	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm - Trecere PE-otel D=160x159	buc			3 863,21 401,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7200	84,97	401,06
	252121670100116 0	Trecere PE-otel D=160x159	buc	1,0000	2 964,17	3 112,38
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,5500	75,50	343,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-bloc de ancoraj (63x63x4-L=0.3m)-1buc	kg			21,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309887	Bloc de ancoraj 63x63	kg	1,0000	21,00	21,00
17	AcA10C	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 250-315 mm (Tub de protectie din PE d=315mm-L=0.3m-6buc)	m			400,38 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670100131 5	Teava din polietilena d=315mm	m	1,0150	372,50	381,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,50	1,02
		3. Capitolul 3. Utilaj				
18	pret de piata	Vana d=150mm	buc			3 627,08 0,00
	018	Vana d=150mm	buc	1,0000	3 627,08	3 627,08
19	pret de piata	Statia de epurare BSC-12	buc			137 500,00 0,00
	019	Statia de epurare BSC-12	buc	1,0000	137 500,00	137 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de
epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Grădina
Zoologică" municipiului Chișinău**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Stație de epurare. Rezistență

Valoarea de deviz 40 572,83 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Stația de epurare				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I - растительный слой	100 m ³	0,16	544,50 0,00	87,12 0,00
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II - вытесненный грунт	100 m ³	0,16	1 012,50 0,00	162,00 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 1 km	t	24,90	27,50 0,00	684,75 0,00
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m ³	0,16	148,50 0,00	23,76 0,00
5	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m ³	0,27	922,48 0,00	249,07 0,00

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II в отвал				
6	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,27	337,48 0,00	91,12 0,00
7	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,05	1 715,80 175,80	85,79 8,79
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,90	175,03 175,03	157,53 157,53
9	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II для обратной засыпки пазух	100 m3	0,27	337,48 0,00	91,12 0,00
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,27	292,48 0,00	78,97 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,27	1 786,74 749,44	482,42 202,35
12	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -взращение	100 m3	0,16	337,50 0,00	54,00 0,00

		растительного слоя				
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,16	292,50 0,00	46,80 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,16	1 786,75 749,44	285,88 119,91
		<i>Total</i>	lei			2 580,33
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				2 580,33 488,58
		1.2. Capitolul 1.2. Fundatie monolite Fm 1				
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,28	141,86 101,96	181,58 130,51
16	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - бетонная подготовка 10см	m3	1,05	1 812,18 654,28	1 902,79 686,99
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,60	141,79 101,96	510,43 367,07
18	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-Plasa	kg	73,00	21,35 4,50	1 558,80 328,75
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	0,34	21,32 4,47	7,25 1,52

		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
20	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) -fara cement,nesip, pietris si buldozer	m3	2,70	1 844,31 382,37	4 979,65 1 032,39
		<i>Total</i>	lei			9 140,50
		Total Capitolul 1.2. Fundatie monolite Fm 1 Inklusiv salariu				9 140,50 2 547,23
		1.3. Capitolul 1.3. Pereu				
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu	m3	1,45	472,27 25,49	684,79 36,96
22	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	12,10	142,64 7,65	1 725,97 92,53
		<i>Total</i>	lei			2 410,76
		Total Capitolul 1.3. Pereu Inklusiv salariu				2 410,76 129,49
		1.4. Capitolul 1.4. Camin de reactie				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,10	922,50 0,00	92,25 0,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,20	175,05 175,05	35,01 35,01
25	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	100 m3	0,01	1 786,00 749,00	17,86 7,49

		executindu-se din pamint coeziv				
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,23	463,83 84,13	106,68 19,35
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,53	142,13 101,98	75,33 54,05
28	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-бетонная подготовка 10см	m3	0,22	1 812,09 654,27	398,66 143,94
29	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	1,54	420,29 33,14	647,24 51,03
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,77	2 243,56 900,68	1 727,54 693,52
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CT10-9 cu fund	buc	1,00	1 316,67 0,00	1 316,67 0,00
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu	buc	1,00	458,33 0,00	458,33 0,00

		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-СТ 10-6				
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-СТ 7-6	buc	1,00	375,00 0,00	375,00 0,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTP1-10-1	buc	1,00	541,67 0,00	541,67 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTO-1	buc	1,00	158,33 0,00	158,33 0,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente EI1	kg	17,60	21,85 0,85	384,55 14,95
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente EI2	kg	7,20	21,85 0,85	157,32 6,12
38	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	14,40	19,98 3,82	287,74 55,06
39	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3	0,06	1 811,67 654,33	108,70 39,26

		clasa C 16/20				
40	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и днище)	m2	5,50	239,28 74,77	1 316,03 411,26
41	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	1,20	102,09 55,23	122,51 66,27
42	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/12.5 cu ciment expansiv	m3	0,10	1 812,20 654,30	181,22 65,43
43	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	6,94	420,28 33,14	2 916,76 229,98
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	1,00	900,15 0,00	900,15 0,00
45	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,10	490,50 0,00	49,05 0,00
46	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,10	1 786,70 749,40	178,67 74,94
47	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	0,64	616,12	394,32

		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast			97,72	62,54
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (-pereu	m2	5,36	142,66 7,65	764,64 40,99
		<i>Total</i>	lei			13 712,23
		Total Capitolul 1.4. Camin de reactie Inclusiv salariu				13 712,23 2 071,19
		<i>Total</i>	lei			27 843,82
		Total Capitolul 1. Statia de epurare Inclusiv salariu				27 843,82 5 236,49

		Total	lei	27 843,82
		Asigurarea sociala	24 %	1 256,76
		Cheltuieli de transport	4 %	741,16
		Total		29 841,74
		Cheltuieli de regie	10 %	2 984,17
		Total		32 825,91
		Beneficiu de deviz	3 %	984,78
		Total		33 810,69
		TVA	20 %	6 762,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		40 572,83 5 236,49

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**epurare si a rețelei de evacuare a
apelor epurate in I.M. "Gradina
Zoologic" municipiului Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Statie de epurare. Rezistenta**

Valoarea de deviz 40 572,83 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,090	84,97	177,59
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,600	84,97	50,98
3.	7123010010200	Betonist	h-om	21,509	84,97	1 827,63
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,243	84,97	360,52
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,6805	84,97	482,68
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,171	84,97	99,50
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,5714	84,97	133,52
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,2048	84,97	187,34
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,544	84,97	471,07
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,4624	84,97	719,04
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9335	84,97	504,17
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,618	84,97	222,45
Total manopera						5 236,49

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,2397	1 816,70	2 252,17
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,8415	290,00	534,03
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1766	290,00	51,21
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0524	900,00	47,16
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,2645	290,00	76,70
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	1,0233	290,00	296,76
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1117	250,00	277,93
8.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,017	250,00	4,25
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,839	349,90	293,57
10.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,882	31,67	27,93
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,019	3 908,33	74,26
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0031	3 908,33	12,12
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0938	155,65	14,60
14.	2010237318750	Distantieri	buc	15,321	1,00	15,32
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,541	120,00	64,92
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,6492	58,33	37,87
17.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	61,904	16,00	990,46

18.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	6,600	136,67	902,02
19.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	58,512	29,90	1 749,51
20.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,882	31,67	27,93
21.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,126	2,98	0,38
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	418,0176	2,06	861,12
23.	266112643300106	Inel prefabricat pt. camine CT 10-6	buc	1,000	458,33	458,33
24.	26611264330076	Inel prefabricat pt. camine CT 7-6	buc	1,000	375,00	375,00
25.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	158,33	158,33
26.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine CT10-9 cu fund	buc	1,000	1 316,67	1 316,67
27.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	541,67	541,67
28.	266310210000250	Beton clasa.C20/25 W4, F5	m3	2,809	1 250,00	3 511,25
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1039	833,33	86,58
30.	2664102101126	Var	kg	0,086	4,79	0,41
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0078	680,00	5,30
32.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	19,504	27,45	535,39
33.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,072	16,00	1,15
34.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	75,1735	16,00	1 202,78
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1397	22,00	3,07
36.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2705	30,00	8,11
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8774	30,00	26,32
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24,800	21,00	520,80
39.	2873122004100	Plase sudate	kg	14,544	15,00	218,16
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4328	25,00	10,82
41.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,623	6,32	10,26
42.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,623	0,67	1,09
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0271	75,83	2,05
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0625	25,00	1,56
45.	28752742000001	Сарас cu rama (Тип Л)	buc	1,020	882,50	900,15
46.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1623	39,00	6,33
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1485	20,00	2,97
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6093	20,00	12,18
		Total materiale de constructii				18 528,95

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0966	110,00	10,63
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0848	28,00	2,37
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0086	550,00	4,73
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5659	360,00	203,73
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1185	450,00	503,32
6.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,140	550,00	77,00
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0486	450,00	21,87
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,109	450,00	49,05
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0509	450,00	472,89
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,478	17,36	43,01
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1539	96,00	14,77
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	5,0922	110,00	560,14

		termic 6 cp (4 kw)				
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5677	550,00	862,24
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0325	550,00	567,88
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,245	550,00	684,75
		Total utilaje de construcții				4 078,38

Total	lei	27 843,82
Asigurarea sociala	24 %	1 256,76
Cheltuieli de transport	4 %	741,16
Total		29 841,74
Cheltuieli de regie	10 %	2 984,17
Total		32 825,91
Beneficiu de deviz	3 %	984,78
Total		33 810,69
TVA	20 %	6 762,14

Total deviz: 40 572,83

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare
existenta, constructia statiei de epurare si a
rețelei de evacuare a apelor epurate in I.M.
"Gradina Zoologic" municipiului Chisinau**

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. Capitolul 1. Statia de epurare				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintelui pina la 10 m, in teren catg. I - растительный слой	100 m3			544,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 012,50

		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II -вытесненный грунт				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			27,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	550,00	27,50
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			148,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II в отвал	100 m3			922,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,48
6	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			337,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,48
7	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovitori din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			1 715,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	84,97	175,80
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	550,00	1 540,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3			175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
9	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II для обратной засыпки пазух	100 m3			337,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,48
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,48
11	TsD05B	Compactarea cu mauiul 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			1 786,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,30
12	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -возвращение растительного слоя	100 m3			337,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	337,50
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50

14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 786,75 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,31
		1.2. Capitolul 1.2. Fundatie monolite Fm 1				
15	CB02A	Cofraje din panouri refozabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			141,86 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	75,83	0,38
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,67	0,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,32	1,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	39,00	1,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 908,33	13,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
16	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -бетонная подготовка 10см	m3			1 812,18 654,28
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,06	602,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	290,00	207,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
17	CB02A	Cofraje din panouri refozabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			141,79 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	75,83	0,38
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,67	0,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,32	1,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	39,00	1,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 908,33	13,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
18	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-Plasa	kg			21,35 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,32 4,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,24
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,41
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
20	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 844,31

		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) -fara cement,nesip, pietris si buldozer				382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000250	Beton clasa.C20/25 W4, F5	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	96,00	5,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,41
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		1.3. Capitolul 1.3. Pereu				
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu	m3			472,27 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	290,00	368,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48
22	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			142,64 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 816,70	128,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	360,00	3,13
		1.4. Capitolul 1.4. Camin de reactie				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,05 175,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,05
25	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			1 786,00 749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,00
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			463,83 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,22
27	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			142,13 101,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,23
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	75,83	0,38
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,67	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,32	1,89
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	39,00	1,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 908,33	14,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
28	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual	m3			1 812,09

		si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-бетонная подготовка 10см				654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,06	602,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,32
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	290,00	207,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,41
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
29	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			420,29 33,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	27,45	63,14
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,51
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	16,00	116,80
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	29,90	206,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,28
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 243,56 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	833,33	112,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	155,65	18,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	290,00	66,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,79	0,53
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 908,33	15,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,79
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CT10-9 cu fund	buc			1 316,67 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine CT10-9 cu fund	buc	1,0000	1 316,67	1 316,67
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-CT 10-6	buc			458,33 0,00
	266112643300106	Inel prefabricat pt. camine CT 10-6	buc	1,0000	458,33	458,33
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-CT 7-6	buc			375,00 0,00
	26611264330076	Inel prefabricat pt. camine CT 7-6	buc	1,0000	375,00	375,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTP1- 10-1	buc			541,67 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	541,67	541,67
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			158,33

		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	158,33	158,33
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Elemente EI1	kg			21,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Elemente EI2	kg			21,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
38	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			19,98 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
39	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20	m3			1 811,67 654,33
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,06	602,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	290,00	207,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
40	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и днище)	m2			239,28 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	136,67	164,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
41	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			102,09 55,23
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	31,67	23,28
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	31,67	23,28
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	2,98	0,32
42	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/12.5 cu ciment expansiv	m3			1 812,20 654,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,06	602,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	290,00	207,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
43	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton	m2			420,28 33,14

		plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	27,45	63,14
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	16,00	116,80
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	29,90	206,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	28,00	0,28
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			900,15 0,00
	28752742000001	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	882,50	900,15
45	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
46	TsD05B	Compactarea cu mauiul 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			1 786,70 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,30
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			616,12 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	349,90	458,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,06
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (-pereu	m2			142,66 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 816,70	129,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	360,00	3,13

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de
epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Grădina
Zoologică" municipiului Chișinău**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 545 351,68 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrări de terasamente (Sistem C1)				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	4,89	922,50 0,00	4 511,02 0,00
2	TsA04B1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m ³	18,34	126,61 126,61	2 321,94 2 321,94
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m(захватки с материалами)	m ²	208,00	37,08 25,49	7 712,33 5 302,13

4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(захватки с использование снятых щитов))	m2	417,00	25,49 25,49	10 629,75 10 629,75
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	74,04	26,34 26,34	1 950,27 1 950,27
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	74,04	65,73 63,73	4 866,46 4 718,38
7	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	4,33	490,50 0,00	2 123,86 0,00
8	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	4,33	1 786,74 749,44	7 736,57 3 245,06
9	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	0,40	490,50 0,00	196,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 048,40
		Total Capitolul 1. Lucrari de terasaminte (Sistem C1) Inclusiv salariu				42 048,40 28 167,53
		2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi				
10	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip	m	496,00	151,12 31,44	74 957,08 15 593,69

		4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm				
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm	m	21,00	105,52 31,44	2 215,92 660,22
12	pret de peata	Banda de avertizare	m	517,00	1,04 0,00	537,68 0,00
13	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm -Mufa PVC d=160mm	buc	6,00	201,01 125,75	1 206,05 754,53
14	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm -Mufa PVC d=110mm	buc	2,00	154,19 125,75	308,38 251,51
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=160mm electrosudabila	buc	6,00	1 154,99 101,96	6 929,96 611,78
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=160mm electrosudabila	buc	6,00	2 141,01 101,96	12 846,04 611,78
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -	buc	2,00	1 021,60 101,97	2 043,19 203,93

		Teu PE d=110mm electrosudabila				
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=110mm electrosudabila	buc	2,00	878,51 101,97	1 757,02 203,93
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=2.0m	m	2,00	104,93 14,11	209,86 28,21
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=1.0m	m	1,00	105,12 14,11	105,12 14,11
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -4buc L=0.5m	m	2,00	104,93 14,11	209,86 28,21
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=110mm -2buc L=0.6m	m	1,20	67,06 12,49	80,47 14,99
23	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=110-160mm	buc	18,00	12,75 12,75	229,42 229,42
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m	21,00	28,95 5,95	607,91 124,91

		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-PE	m	496,00	38,80 6,80	19 243,61 3 371,61
26	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	49,70	6,80 6,80	337,84 337,84
		<i>Total</i>				lei 123 825,41
		Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				123 825,41 23 040,67
		3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,00	50,27 24,64	2 010,78 985,65
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,64	517,48 135,95	331,19 87,01
29	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 - асфальт на вывоз	100 m3	0,01	1 170,00 0,00	11,70 0,00
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	1,41	35,18 0,00	49,61 0,00
31	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg.I (песок и щебень в отвал)	100 m3	0,03	787,33 0,00	23,62 0,00

32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,20	399,68 76,48	479,61 91,77
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,00	465,82 84,12	465,82 84,12
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	1,00	132,32 84,12	132,32 84,12
35	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	10,00	154,50 4,25	1 544,97 42,48
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,00	184,27 4,25	1 842,67 42,48
		<i>Total</i>	lei		6 892,29	
		Total Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inclusiv salariu			6 892,29 1 417,63	
		4. Capitolul 4. Caminuri pentru canalizare				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3	1,54	922,50 0,00	1 420,65 0,00
38	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -10cm под плитой в сухих непросадочных грутов	m3	4,65	308,09 51,83	1 432,60 241,02
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,08	175,00 175,00	14,00 14,00
40	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	14,13	2 797,56 1 178,53	39 529,49 16 652,68

		1,0 m, in teren fara apa subterana				
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10	buc	23,00	541,67 0,00	12 458,41 0,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-3	buc	2,00	358,33 0,00	716,66 0,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-6	buc	5,00	458,33 0,00	2 291,65 0,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-9	buc	25,00	608,33 0,00	15 208,25 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-1	buc	23,00	541,67 0,00	12 458,41 0,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc	4,00	258,33 0,00	1 033,32 0,00

47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc	23,00	158,33 0,00	3 641,59 0,00
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,75	2 115,84 820,81	3 702,72 1 436,42
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIJJ-15)	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIJJ15-3)	buc	1,00	541,67 0,00	541,67 0,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIJJ15-9)	buc	2,00	1 125,00 0,00	2 250,00 0,00
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIJJ11-15-1)	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	2,00	258,33 0,00	516,66 0,00

		diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3				
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIO-1)	buc	1,00	158,33 0,00	158,33 0,00
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	345,90	21,85 0,85	7 557,81 293,91
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	673,23	21,85 0,85	14 709,87 572,04
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,02	1 289,92 547,21	1 315,72 558,15
58	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	1,07	3 376,56 601,59	3 612,92 643,70
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	2,16	164,93 144,45	356,25 312,01
60	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3	7,92	1 712,07 382,36	13 559,56 3 028,33

		(Bc 15/B 200) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer)				
61	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	24,00	900,15 0,00	21 603,60 0,00
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	52,88	26,34 26,34	1 392,90 1 392,90
63	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	52,88	65,73 63,73	3 475,67 3 369,91
64	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,06	490,50 0,00	519,93 0,00
65	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	1,06	1 786,74 749,43	1 893,94 794,40
66	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,82	472,27 25,49	6 054,53 326,79
67	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pereu-fara cement, nesip, pietris, buldozer)	m3	8,54	1 712,06 382,37	14 621,00 3 265,40
		<i>Total</i>	lei			190 548,11
		Total Capitolul 4. Caminuri				190 548,11

		pentru canalizare Inclusiv salariu				32 901,66
		5. Capitolul 5. Clapeta de retinere d=150mm				
68	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=150)	buc	1,00	6 512,45 157,19	6 512,45 157,19
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)	m3	0,64	1 842,03 382,36	1 178,90 244,71
70	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast -pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3	0,40	430,88 72,22	172,35 28,89
		<i>Total</i>	lei			7 863,70
		Total Capitolul 5. Clapeta de retinere d=150mm Inclusiv salariu				7 863,70 430,79

		Total	lei	371 177,91
		Asigurarea sociala	24 %	20 629,99
		Cheltuieli de transport	4 %	9 303,95
		Total		401 111,85
		Cheltuieli de regie	10 %	40 111,19
		Total		441 223,04
		Beneficiu de deviz	3 %	13 236,69
		Total		454 459,73
		TVA	20 %	90 891,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		545 351,68 85 958,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de
epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Grădina
Zoologică" municipiului Chișinău**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 545 351,68 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,3156	84,97	791,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	81,710	84,97	6 942,90
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	187,500	84,97	15 931,88
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,846	84,97	326,79
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,000	84,97	84,96
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,976	84,97	337,84
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	398,8687	84,97	33 891,88
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,5688	84,97	558,15
9.	7212030022700	Sudor	h-om	19,200	84,97	1 631,42
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,6264	84,97	18 066,87
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,6793	84,97	1 502,20
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	63,8558	84,97	5 425,82
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,308	84,97	196,11
14.	9312040019600	Sapator	h-om	3,1765	84,97	269,91
Total manopera						85 958,28

Materiale:

1.	0012	Banda de avertizare	m	517,000	1,04	537,68
2.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,940	1 500,00	1 410,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,940	1 816,70	1 707,70
4.	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	16,2814	290,00	4 721,61
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,060	900,00	54,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,150	290,00	333,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,6182	250,00	2 154,56

8.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	0,410	349,90	143,46
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9945	17,80	17,70
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0227	3 908,33	88,72
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1315	155,65	331,77
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,5616	3 908,33	2 194,92
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,989	25,80	51,32
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,956	59,57	473,94
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,978	50,00	198,90
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,561	28,00	15,71
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	68,33	69,01
18.	2521216700000110	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm	m	22,491	69,17	1 555,70
19.	2521216700000160	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	531,216	111,75	59 363,39
20.	2521216701001110	Teava din polietilena Dn 110 mm	m	1,2424	37,30	46,34
21.	2521216701001160	Teava din polietilena PE100 PN4 d=160mm	m	5,151	72,67	374,32
22.	2523156713811110110	Teu PE d=110mm electrosudabila	buc	2,020	725,00	1 464,50
23.	252315671381111090	Cot PE d=110mm electrosudabila	buc	2,020	583,33	1 178,33
24.	2523156713811160	Teu PE d=160mm electrosudabila	buc	6,060	857,08	5 193,90
25.	252315671381116090	Cot PE d=160mm electrosudabila	buc	6,060	1 833,33	11 109,98
26.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, varciment, M 75	m3	0,2365	750,00	177,38
27.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	428,000	6,50	2 782,00
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,6154	2,06	25,99
29.	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	2,000	358,33	716,66
30.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	5,000	458,33	2 291,65
31.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	24,000	158,33	3 799,92
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	258,33	1 549,98
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	23,000	541,67	12 458,41
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	25,000	608,33	15 208,25
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	23,000	541,67	12 458,41
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 125,00	2 250,00
38.	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-3	buc	1,000	541,67	541,67
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
40.	2663102100001200	Beton clasa C15/12 M200	m3	17,1246	1 125,00	19 265,18
41.	2663102100001300	Beton clasa B22.5 M300	m3	0,6658	1 250,00	832,25
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,7494	1 125,00	7 593,08
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,240	680,00	843,20
44.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0518	850,00	44,03
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,220	22,00	4,84
46.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	673,230	21,00	14 137,83

47.	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton-Scara	kg	345,900	21,00	7 263,90
48.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,3536	360,00	127,30
49.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,9104	22,50	87,98
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	30,00	270,00
51.	2875274110100150	Clapeta de retinere d=150	buc	1,000	6 016,25	6 016,25
52.	28752742000001	Capac cu rama (Тип Л)	buc	24,480	882,50	21 603,60
53.	2875274428100110	Mufa PVC d=110mm	buc	2,100	27,08	56,87
54.	2875274428100160	Mufa PVC d=160mm	buc	6,300	71,67	451,52
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,292	20,00	285,84
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5256	20,00	110,51
57.	4100116202820	Apa potabila	m3	102,350	20,00	2 047,00
58.	4100126202818	Apa	m3	0,320	20,00	6,40
Total materiale de constructii						232 598,86

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,496	380,00	188,48
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,344	110,00	147,84
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0763	75,50	5,76
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,280	75,50	1 304,64
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0086	25,00	0,21
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0122	500,00	6,10
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,106	380,00	40,28
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,9008	360,00	1 044,29
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,106	450,00	47,70
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,260	450,00	5 966,99
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,3111	450,00	2 839,99
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,260	17,36	178,11
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,496	100,00	49,60
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,9747	96,00	93,56
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	50,8277	110,00	5 591,05
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	84,45	993,13
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,186	25,00	4,65
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,280	98,00	1 693,44
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,5747	550,00	15 716,09
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,275	550,00	2 351,25
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0902	550,00	49,61
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	35,770	400,00	14 308,00
Total utilaje de constructii						52 620,77

Total	lei	371 177,91
Asigurarea sociala	24 %	20 629,99
Cheltuieli de transport	4 %	9 303,95

Total		401 111,85
Cheltuieli de regie	10 %	40 111,19
Total		441 223,04
Beneficiu de deviz	3 %	13 236,69
Total		454 459,73
TVA	20 %	90 891,95
Total deviz:		545 351,68

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare
existenta, constructia statiei de epurare si a
rețelei de evacuare a apelor epurate in I.M.
"Gradina Zoologic" municipiului Chisinau**

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. Capitolul 1. Lucrari de terasaminte (Sistem C1)				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			126,61 126,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(захватки с	m2			37,08 25,49

		материалами)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	360,00	0,61
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 908,33	10,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,50	0,42
4	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(захватки с использование снятых щитов))	m2			25,49 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
7	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
8	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			1 786,74 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,30
9	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi				
10	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m			151,12 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216700000160	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500	111,75	119,68
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm	m			105,52 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216700000110	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm	m	1,0500	69,17	74,08
12	pret de peata	Banda de avertizare	m			1,04 0,00
	0012	Banda de avertizare	m	1,0000	1,04	1,04
13	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm -Mufa PVC d=160mm	buc			201,01 125,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	84,97	125,75

	2875274428100160	Mufa PVC d=160mm	buc	1,0000	71,67	75,25
14	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm -Mufa PVC d=110mm	buc			154,19 ----- 125,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	84,97	125,75
	2875274428100110	Mufa PVC d=110mm	buc	1,0000	27,08	28,43
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=160mm electrosudabila	buc			1 154,99 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713811160	Teu PE d=160mm electrosudabila	buc	1,0100	857,08	865,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=160mm electrosudabila	buc			2 141,01 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381116090	Cot PE d=160mm electrosudabila	buc	1,0100	1 833,33	1 851,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=110mm electrosudabila	buc			1 021,60 ----- 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156713811110110	Teu PE d=110mm electrosudabila	buc	1,0100	725,00	732,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=110mm electrosudabila	buc			878,51 ----- 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	252315671381111090	Cot PE d=110mm electrosudabila	buc	1,0100	583,33	589,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
19	AcA10B	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 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=2.0m	m			104,93 ----- 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216701001160	Teava din polietilena PE100 PN4 d=160mm	m	1,0150	72,67	74,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 908,33	14,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
20	AcA10B	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 160-200 mm -Colona din	m			105,12 ----- 14,11

		teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=1.0m				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216701001160	Teava din polietilena PE100 PN4 d=160mm	m	1,0150	72,67	74,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 908,33	14,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
21	AcA10B	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 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -4buc L=0.5m	m			104,93 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	2521216701001160	Teava din polietilena PE100 PN4 d=160mm	m	1,0150	72,67	74,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 908,33	14,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
22	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 -Colona din teva PE100 PN4 d=110mm -2buc L=0.6m	m			67,06 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001110	Teava din polietilena Dn 110 mm	m	1,0150	37,30	38,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 908,33	14,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,50	0,87
23	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=110-160mm	buc			12,75 12,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	84,97	12,75
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	400,00	20,00
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-PE	m			38,80 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	400,00	28,00
26	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			50,27 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	84,45	24,83
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			517,48 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,53
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	380,00	294,50

29	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 -асфальт на вывоз	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			35,18 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	550,00	35,18
31	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg.I (песок и щебень в отвал)	100 m3			787,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,33
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			399,68 76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			465,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			132,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
35	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			154,50 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,38
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			184,27 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 816,70	170,77
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	360,00	1,91
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	380,00	2,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,38
		4. Capitolul 4. Caminuri pentru canalizare				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
38	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			308,09

		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -10cm под плитой в сухих непросадочных грутов				51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,00 175,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,00
40	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 797,56 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 125,00	464,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	155,65	20,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,06	1,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 039,50
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД10	buc			541,67 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,67	541,67
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ10-3	buc			358,33 0,00
	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	1,0000	358,33	358,33
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ10-6	buc			458,33 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	458,33	458,33
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ10-9	buc			608,33 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	608,33	608,33
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-10-1	buc			541,67 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	541,67	541,67
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ7-3	buc			258,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	258,33	258,33
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦО-1	buc			158,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	158,33	158,33
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 115,84 820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 125,00	588,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	155,65	25,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	56,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	250,00	36,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,06	1,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	550,00	587,40
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIJ-15)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIJ15-3)	buc			541,67 0,00
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-15-3	buc	1,0000	541,67	541,67
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIJ15-9)	buc			1 125,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIJ11-15-1)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIJ11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLIJ7-3	buc			258,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	258,33	258,33
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIQO-1)	buc			158,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	158,33	158,33
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			21,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton-Scara	kg	1,0000	21,00	21,00
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			21,85 0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 289,92 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	59,57	464,65
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40

	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,80	50,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	17,80	17,35
58	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			3 376,56 601,59
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	84,97	499,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,50	2 600,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	750,00	165,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	20,00	9,20
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			164,93 144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	850,00	20,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,10
60	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer)	m3			1 712,07 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001200	Beton clasa C15/12 M200	m3	1,0250	1 125,00	1 170,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	96,00	5,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
61	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			900,15 0,00
	28752742000001	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	882,50	900,15
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
63	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
64	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
65	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			1 786,74 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,00	1 037,30
66	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			472,27 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	290,00	368,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	360,00	78,48

67	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pereu-fara cement, nesip, pietris, buldozer)	m3			1 712,06 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001200	Beton clasa C15/12 M200	m3	1,0250	1 125,00	1 170,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	96,00	5,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		5. Capitolul 5. Clapeta de retinere d=150mm				
68	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=150)	buc			6 512,45 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110100150	Clapeta de retinere d=150	buc	1,0000	6 016,25	6 016,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,33	69,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	30,00	270,00
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)	m3			1 842,03 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100001300	Beton clasa B22.5 M300	m3	1,0250	1 250,00	1 300,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	96,00	5,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
70	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast -pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3			430,88 72,22
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	349,90	358,65

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de
epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Grădina
Zoologică" municipiului Chișinău**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1

Stație de epurare. Plan general

Valoarea de deviz 82 244,80 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrări de construcții				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC18B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. 22 - albă pentru îmbrăcăminte rutieră și tranșeele	100 m ³	0,40	1 233,00 0,00	493,20 0,00
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,40	1 012,50 0,00	405,00 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t	64,00	27,50 0,00	1 760,00 0,00
4	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în	100 m ³	0,40	490,50 0,00	196,20 0,00

		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
5	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,40	2 087,65 422,30	835,06 168,92
		<i>Total</i>	lei			3 689,46
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				3 689,46 168,92
		1.2. Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
6	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,60	94,50 0,00	56,70 0,00
7	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,18	2 087,67 422,28	375,78 76,01
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,00	399,67 76,47	3 597,06 688,26
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,80	465,82 84,12	5 030,86 908,50
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	30,00	221,75 50,13	6 652,47 1 503,97
		<i>Total</i>	lei			15 712,87
		Total Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta Inclusiv salariu				15 712,87 3 176,74
		1.3. Capitolul 1.3. Imbracaminte din dale de trotuar				

11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,60	94,50 0,00	56,70 0,00
12	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,18	2 087,67 422,28	375,78 76,01
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,00	465,82 84,12	4 192,38 757,08
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	60,00	228,53 50,64	13 712,00 3 038,53
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	30,00	140,93 25,49	4 227,78 764,73
		<i>Total</i>	lei			22 564,64
		Total Capitolul 1.3. Imbracaminte din dale de trotuar Inklusiv salariu				22 564,64 4 636,35
		1.4. Capitolul 1.4. Imprejmuire				
		1.4.1. Capitolul 1.4.1. Gard metalic				
16	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,42	179,29 179,29	75,30 75,30
17	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din	m	30,00	277,96 114,71	8 338,76 3 441,28

		beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m				
18	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 între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,21	1 289,90 547,19	270,88 114,91
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,42	26,33 26,33	11,06 11,06
		<i>Total</i>	lei			8 696,00
		Total Capitolul 1.4.1. Gard metalic Inklusiv salariu				8 696,00 3 642,55
		1.4.2. Capitolul 1.4.2. :Portita metalica				
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,07	179,29 179,29	12,55 12,55
21	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,07	1 361,71 335,71	95,32 23,50
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv	m2	1,80	2 117,49 145,30	3 811,48 261,54

		stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului				
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,07	26,29 26,29	1,84 1,84
24	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	0,04	1 290,00 547,25	51,60 21,89
		<i>Total</i>	lei			3 972,79
		Total Capitolul 1.4.2. :Portita metalica Inclusiv salariu				3 972,79 321,32
		<i>Total</i>	lei			12 668,79
		Total Capitolul 1.4. Imprejmuire Inclusiv salariu				12 668,79 3 963,87
		1.5. Capitolul 1.5. Amenajarea spatii verzi				
25	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,90	179,28 179,28	340,64 340,64
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	8,00	55,44 3,40	443,51 27,19
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,90	26,34 26,34	50,05 50,05

28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,90	65,73 63,73	124,88 121,08
29	TsH09B	Semanarea gazonului obisnuit	100m2	0,40	798,25 441,85	319,30 176,74
30	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,40	76,08 56,07	30,43 22,43
		<i>Total</i>	lei		1 308,81	
		Total Capitolul 1.5. Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu			1 308,81 738,13	
		<i>Total</i>	lei		55 944,57	
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu			55 944,57 12 684,01	

		Total	lei	55 944,57
		Asigurarea sociala	24 %	3 044,16
		Cheltuieli de transport	4 %	1 503,18
		Total		60 491,91
		Cheltuieli de regie	10 %	6 049,19
		Total		66 541,10
		Beneficiu de deviz	3 %	1 996,23
		Total		68 537,33
		TVA	20 %	13 707,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		82 244,80 12 684,01

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea rețelei de canalizare
existentă, construcția stației de
epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Grădina
Zoologică" municipiului Chișinău**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Stație de epurare. Plan general**

Valoarea de deviz 82 244,80 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	7,7485	84,97	658,39
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,600	84,97	2 345,17
3.	7129020012800	Pavator	h-om	53,412	84,97	4 538,42
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,344	84,97	199,17
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,324	84,97	27,53
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,610	84,97	136,80
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,342	84,97	29,06
8.	7214070021400	Lacatus construcției metalice	h-om	1,728	84,97	146,83
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,108	84,97	4 002,75
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,112	84,97	519,34
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,948	84,97	80,55
Total manopera						12 684,01

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,584	90,00	142,56
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	8,320	50,00	416,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,770	290,00	6 603,30
4.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,233	290,00	357,57
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0072	250,00	1,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,900	250,00	2 475,00
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,300	220,00	66,00
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,568	210,00	539,28
9.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3255	250,00	331,38
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2437	17,80	4,33
11.	2030112930151	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal	m2	1,800	1 942,57	3 496,63

		(teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiectetc.)				
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,4875	25,80	12,58
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,950	59,57	116,17
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,180	50,00	9,00
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,975	50,00	48,75
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1375	28,00	3,85
17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	96,000	2,06	197,76
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	306,801	2,06	632,01
19.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	472,200	2,06	972,73
20.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	60,900	141,67	8 627,70
21.	2663102100001150	Beton clasa..C10/8 (Bc10/B150)	m3	2,8628	833,33	2 385,67
22.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	30,150	133,33	4 019,90
23.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	30,150	75,00	2 261,25
24.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,796	17,25	255,23
25.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2	m2	56,3872	46,85	2 641,74
26.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare-teava patrat din otel 60x60x2	buc	12,6461	47,27	597,78
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,207	82,50	17,08
28.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,200	225,00	270,00
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,414	2,33	0,96
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,606	20,00	12,12
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2924	20,00	5,85
32.	4100126202818	Apa	m3	2,880	20,00	57,60
		Total materiale de constructii				37 579,58

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,036	550,00	19,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,096	110,00	1 330,56
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2268	500,00	113,40
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,5158	360,00	1 265,68
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,900	450,00	405,00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,532	450,00	689,40
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,042	17,36	0,73
8.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,904	96,00	86,78
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0175	550,00	9,63
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,200	550,00	1 760,00
		Total utilaje de constructii				5 680,98

Total	lei	55 944,57
Asigurarea sociala	24 %	3 044,16
Cheltuieli de transport	4 %	1 503,18
Total		60 491,91

Cheltuieli de regie	10 %	6 049,19
Total		66 541,10
Beneficiu de deviz	3 %	1 996,23
Total		68 537,33
TVA	20 %	13 707,47

Total deviz: 82 244,80

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare
existenta, constructia statiei de epurare si a
rețelei de evacuare a apelor epurate in I.M.
"Gradina Zoologic" municipiului Chisinau**

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. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 22 - albiei pentru imbracamintea rutiera si transeele	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			27,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	550,00	27,50
4	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			490,50 0,00

	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
5	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 087,65 422,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	360,00	1 665,35
		1.2. Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
6	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
7	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 087,67 422,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	360,00	1 665,39
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			399,67 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			465,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			221,75 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2663102100001150	Beton clasa..C10/8 (Bc10/B150)	m3	0,0450	833,33	37,50
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	133,33	134,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		1.3. Capitolul 1.3. Imbracaminte din dale de trotuar				
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
12	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 087,67 422,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	360,00	1 665,39
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			465,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			228,53 ----- 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	141,67	143,79
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,06	3,30
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,06	16,21
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	220,00	1,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	210,00	8,99
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	225,00	4,50
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			140,93 ----- 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001150	Beton clasa..C10/8 (Bc10/B150)	m3	0,0480	833,33	40,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		1.4. Capitolul 1.4. Imprejmuire				
		1.4.1. Capitolul 1.4.1. Gard metalic				
16	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29 ----- 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
17	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m			277,96 ----- 114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2	m2	1,829268	46,85	88,06
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	17,25	8,51
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	290,00	11,92
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	buc	0,410256	47,27	19,93
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,06	20,91
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	96,00	2,88
18	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			1 289,90 ----- 547,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,57	464,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,38
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,80	50,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	17,80	17,33
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			26,33 ----- 26,33

		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,33
		1.4.2. Capitolul 1.4.2. :Portita metalica				
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29 <hr/> 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
21	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 361,71 <hr/> 335,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100001150	Beton clasa..C10/8 (Bc10/B150)	m3	1,0250	833,33	866,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	96,00	5,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,36	10,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,57
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2			2 117,49 <hr/> 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930151	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiectetc.)	m2	1,0000	1 942,57	1 942,57
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	82,50	9,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,33	0,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,06	2,57
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	550,00	11,00
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,29 <hr/> 26,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,29
24	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			1 290,00 <hr/> 547,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,57	464,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,80	50,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	17,80	17,25
		1.5. Capitolul 1.5. Amenajarea spatii verzi				
25	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			179,28 <hr/>

		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				179,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,28
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc			55,44
						3,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	50,00	52,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	20,00	0,04
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
28	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,73
						63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
29	TsH09B	Semanarea gazonului obisnuit	100m2			798,25
						441,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,40
30	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			76,08
						56,07
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.