

**Reabilitarea rețelei de canalizare existentă,
construcția stației de epurare și a rețelei de evacuare a
apelor epurate în I.M. "Gradina Zoologic"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 578 374,77 lei

№ 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. Lucrări de terasamente (Sistem C1)				
1	TsC03B1	Săpătură 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	4,8900	820,00 0,00	4 009,80 0,00
2	TsA04B1	Săpătură 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	18,3400	91,25 91,25	1 673,48 1 673,48
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	208,0000	31,32 18,37	6 515,06 3 821,38
4	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 использованием снятых щитов)	m ²	417,0000	31,32 18,37	13 061,44 7 661,12

1	2	3	4	5	6	7
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	74,0400	18,98 18,98	1 405,60 1 405,60
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	74,0400	47,13 45,93	3 489,51 3 400,66
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	4,3300	436,00 0,00	1 887,88 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	4,3300	2 897,64 540,14	12 546,76 2 338,79
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	0,4000	436,00 0,00	174,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 763,93
		Total Lucrari de terasaminte (Sistem C1) Inclusiv salariu				44 763,93 20 301,03
		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	496,0000	170,44 22,66	84 538,74 11 238,76
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	21,0000	105,73 22,66	2 220,42 475,83

1	2	3	4	5	6	7
12	pret de piata	Banda de avertizare		517,0000	3,50 0,00	1 809,50 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	6,0000	163,63 90,64	981,79 543,81
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	2,0000	122,68 90,64	245,36 181,27
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	6,0000	1 294,96 73,49	7 769,79 440,93
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	6,0000	1 059,92 73,49	6 359,51 440,93
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	2,0000	802,37 73,49	1 604,74 146,98
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,0000	389,18 73,49	778,36 146,98

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=110mm electrosudabila				
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	2,0000	430,76 10,16	861,51 20,33
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 teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=1.0m	m	1,0000	430,97 10,17	430,97 10,17
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	2,0000	430,76 10,16	861,51 20,33
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 di teava PE100 PN4 d=110mm L=0.6m 2buc	m	1,2000	248,72 9,00	298,46 10,80
23	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=110-160mm	buc	18,0000	9,19 9,19	165,35 165,35
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	21,0000	16,09 4,29	337,82 90,02
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-	m	496,0000	21,30	10 564,40

1	2	3	4	5	6	7
		225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-PE			4,90	2 430,00
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	49,7000	4,90 4,90	243,49 243,49
		<i>Total</i>	lei			120 071,72
		Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				120 071,72 16 605,98
		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	40,0000	44,84 17,76	1 793,58 710,38
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,6400	241,23 97,98	154,39 62,71
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	0,0100	1 040,00 0,00	10,40 0,00
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	1,4100	15,99 0,00	22,55 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	0,0300	700,00 0,00	21,00 0,00
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,2000	593,32 55,12	711,98 66,14
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	724,83 60,63	724,83 60,63

1	2	3	4	5	6	7
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	1,0000	103,83 60,63	103,83 60,63
35	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	10,0000	241,16 3,06	2 411,64 30,62
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,0000	272,18 3,06	2 721,84 30,62
		<i>Total</i>	lei			8 676,04
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				8 676,04 1 021,73
		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	1,5400	820,00 0,00	1 262,80 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	4,6500	498,60 37,36	2 318,50 173,71
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	0,0800	126,12 126,12	10,09 10,09
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	14,1300	2 468,33 849,40	34 877,52 12 002,01
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	23,0000	583,33 0,00	13 416,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10				
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 KIIQ10-3	buc	2,0000	416,67 0,00	833,34 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 KIIQ10-6	buc	5,0000	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 KIIQ10-9	buc	25,0000	650,00 0,00	16 250,00 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 KIIPI1-10-1	buc	23,0000	583,33 0,00	13 416,59 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 KIIQ7-3	buc	4,0000	375,00 0,00	1 500,00 0,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	23,0000	290,00 0,00	6 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1				
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	1,7500	2 066,26 591,58	3 615,96 1 035,26
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 (KIIQ-15)	buc	1,0000	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 (KII15-3)	buc	1,0000	720,00 0,00	720,00 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 (KII15-9)	buc	2,0000	1 290,00 0,00	2 580,00 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 (KII11-15-1)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
53	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	buc	2,0000	375,00 0,00	750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 (KIQO-1)	buc	1,0000	290,00 0,00	290,00 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	345,9000	37,47 12,86	12 959,28 4 448,41
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	673,2300	34,47 12,86	23 203,13 8 658,01
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	1,0200	1 444,59 394,38	1 473,48 402,27
58	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	1,0700	2 846,23 433,58	3 045,47 463,93
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	2,1600	135,05 104,11	291,70 224,87
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	7,9200	2 037,65 275,58	16 138,22 2 182,60

1	2	3	4	5	6	7
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	24,0000	1 461,55 50,22	35 077,12 1 205,20
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	52,8800	18,98 18,98	1 003,90 1 003,90
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	52,8800	47,13 45,93	2 492,24 2 428,78
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	1,0600	436,00 0,00	462,16 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	1,0600	2 897,64 540,14	3 071,50 572,55
66	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,8200	809,77 18,37	10 381,28 235,53
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) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer	m3	8,5400	2 037,65 275,58	17 401,51 2 353,46
		<i>Total</i>	lei			230 304,03
		Total Caminuri pentru canalizare Inklusiv salariu				230 304,03 37 400,58

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,0000	1 306,20 113,29	1 306,20 113,29
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)	m3	0,6400	3 793,19 275,58	2 427,64 176,37
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	0,4000	954,05 52,05	381,62 20,82
		<i>Total</i>	lei			4 115,46
		Total Clapeta de retinere d=150mm Inclusiv salariu				4 115,46 310,48

		Total	lei	407 931,18
		Contributii Asigurari Sociale si Medicale	24 %	18 153,55
		Cheltuieli de transport	4 %	11 441,58
		Cheltuieli de regie	8 %	35 002,10
		Beneficiu de deviz	2 %	9 450,56
		Total		481 978,97
		TVA	20 %	96 395,80
		Total deviz: Inclusiv salariu		578 374,77 75 639,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 578 374,77 lei						
№ 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	61,24	570,49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	81,7100	61,24	5 003,92
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	187,5000	61,24	11 482,50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,8460	61,24	235,53
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,0000	61,24	61,24
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	19,6800	61,24	1 205,20
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,9760	61,24	243,49
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	398,8687	61,24	24 426,70
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,5688	61,24	402,27
10.	7212030022700	Sudor	h-om	29,3913	61,24	1 799,94
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	193,6347	61,24	11 858,18
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,6264	61,24	13 021,25
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,6793	61,24	1 082,69
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	63,8558	61,24	3 910,53
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3080	61,24	141,34
16.	9312040019600	Sapator	h-om	3,1765	61,24	194,53
		Total manopera				75 639,80

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,2869	10,00	152,86
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,9400	2 150,00	2 021,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,9400	2 480,00	2 331,20
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	16,2814	540,00	8 791,96
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0600	9 800,00	588,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	540,00	621,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,4417	540,00	238,52
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,3718	450,00	4 667,31
9.	142140220040812	Balast nespalat de riu 0-30-pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3	0,4100	880,00	360,80
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9945	8,00	7,96
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0227	4 400,00	99,88
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1315	480,00	1 023,12
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,6875	4 400,00	7 425,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,9890	43,00	85,53

15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,9560	90,00	716,04
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9780	60,00	238,68
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5610	41,00	23,00
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
19.	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,1210	2,00	4,24
20.	2513736601730160	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	6,3630	2,00	12,73
21.	2521216700000110	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm	m	22,4910	71,55	1 609,23
22.	25212167000004160	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	531,2160	137,45	73 015,64
23.	2521216701001111	Colona di teava PE100 PN4 d=110mm	m	1,2424	209,60	260,41
24.	2521216701001160	Colona din teva PE100 PN4 d=160mm	m	5,1510	386,24	1 989,52
25.	2523156713811110	Teu PE d=110mm electrosudabila	buc	2,0200	588,00	1 187,76
26.	2523156713811112	Cot PE d=110mm electrosudabila	buc	2,0200	178,90	361,38
27.	2523156713811160	Teu PE d=160mm electrosudabila	buc	6,0600	1 075,72	6 518,86
28.	2523156713811161	Cot PE d=160mm electrosudabila	buc	6,0600	843,00	5 108,58
29.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d110	buc	3,6628	36,67	134,31
30.	2524906710000160	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d160	buc	86,5123	3,00	259,54
31.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, varciment, M 75	m3	0,2365	1 100,00	260,15
32.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	428,0000	5,05	2 161,40
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	330,4800	2,60	859,25
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	12,6155	2,60	32,80
35.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	177,3408	2,60	461,09
36.	26611264330012103	Inel prefabricat pt. camine KИ10-3	buc	2,0000	416,67	833,34
37.	26611264330012106	Inel prefabricat pt. camine KИ10-6	buc	5,0000	458,33	2 291,65
38.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	290,00	6 960,00
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	375,00	2 250,00
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	23,0000	583,33	13 416,59
41.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	25,0000	650,00	16 250,00
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	23,0000	583,33	13 416,59
43.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
44.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 290,00	2 580,00
45.	26611264331522153	Inel prefabricat pt. camine (KИ15-3)	buc	1,0000	720,00	720,00
46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
47.	266310210000115	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	17,1246	1 560,00	26 714,38
48.	2663102100001225	Beton clasa B22.5	m3	0,6658	1 865,00	1 241,72
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,7494	1 560,00	10 529,06

50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,2400	1 050,00	1 302,00
51.	266410210201055	Mortar cu asbest	m3	0,0518	1 260,00	65,27
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	2 560,00	358,40
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2200	22,00	4,84
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,1913	21,00	214,02
55.	277527630988688	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	345,9000	24,00	8 301,60
56.	277527630988699	Confectii metalice inglobate in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	673,2300	21,00	14 137,83
57.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,0625	320,00	340,00
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,7500	28,00	329,00
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,0956	45,00	229,30
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	33,90	305,10
61.	2875274110100150	Clapeta de retinere d=150	buc	1,0000	886,80	886,80
62.	287527420000011	Capac cu rama (Тип Л)	buc	24,4800	1 325,00	32 436,00
63.	2875274428100110	Mufa PVC d=110mm	buc	2,1000	28,50	59,85
64.	2875274428100160	Mufa PVC d=160mm	buc	6,3000	67,50	425,25
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,1530	2,50	20,38
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,9330	12,00	179,20
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,8438	12,00	70,13
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	102,3500	12,00	1 228,20
69.	4100126202818	Apa	m3	0,3200	12,00	3,84
70.	98542222121	Banda de avertizare	m	517,0000	3,50	1 809,50
Total materiale de constructii						286 039,60

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,4960	50,00	24,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,3440	75,00	100,80
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6720	50,00	33,60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3852	400,00	154,08
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0763	50,00	3,81
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,2800	50,00	864,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0086	30,00	0,26
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5506	400,00	220,24
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1060	400,00	42,40
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,9008	400,00	1 160,32
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,1060	400,00	42,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,2600	400,00	5 304,00
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0115	400,00	4,60
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,3111	400,00	2 524,44
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,2600	45,00	461,70
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,5170	50,00	25,85
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,4960	125,00	62,00

18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,9747	150,00	146,21
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0173	75,00	1,30
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	50,8277	250,00	12 706,92
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	60,00	705,60
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1860	200,00	37,20
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,2800	75,00	1 296,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,5747	400,00	11 429,88
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,2750	400,00	1 710,00
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0902	250,00	22,55
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	35,8341	200,00	7 166,82
		Total utilaje de construcții				46 251,78

Total	lei	407 931,18
Contributii Asigurari Sociale si Medicale	24 %	18 153,55
Cheltuieli de transport	4 %	11 441,58
Cheltuieli de regie	8 %	35 002,10
Beneficiu de deviz	2 %	9 450,56
Total		481 978,97
TVA	20 %	96 395,80

Total deviz: 578 374,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor I.M. "Gradina Zoologică"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Lucrări de terasamente (Sistem C1)				
1	TsC03B1	Săpătură 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 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 009,80
2	TsA04B1	Săpătură 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)	m3			91,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	61,24	91,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 673,48
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)	m2			31,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2811236827395	Sprăit metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	320,00	0,54
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 400,00	11,88
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	28,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 515,06
4	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 использованием снятых щитов)	m2			31,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2811236827395	Sprăit metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	320,00	0,54
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 400,00	11,88
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	28,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 061,44
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 405,60
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			47,13 45,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	61,24	45,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 489,51
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 887,88
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			2 897,64 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 546,76
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,40
		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			170,44 22,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	61,24	22,66
	25212167000004160	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500	137,45	147,21
	2524906710000160	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d160	buc	0,1710	3,00	0,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 538,74
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			105,73 22,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	61,24	22,66
	2521216700000110	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm	m	1,0500	71,55	76,63
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d110	buc	0,1710	36,67	6,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 220,42
12	pret de piata	Banda de avertizare				3,50 0,00
	98542222121	Banda de avertizare	m	1,0000	3,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 809,50
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			163,63 90,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	61,24	90,64
	287527442810016	Mufa PVC d=160mm	buc	1,0000	67,50	70,88

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	251373660173016 0	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	2,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			981,79
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			122,68 90,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	61,24	90,64
	287527442810011 0	Mufa PVC d=110mm	buc	1,0000	28,50	29,92
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	2,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,36
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			1 294,96 73,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	252315671381116 0	Teu PE d=160mm electrosudabila	buc	1,0100	1 075,72	1 086,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 769,79
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			1 059,92 73,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	252315671381116 1	Cot PE d=160mm electrosudabila	buc	1,0100	843,00	851,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 359,51
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			802,37 73,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	252315671381111 0	Teu PE d=110mm electrosudabila	buc	1,0100	588,00	593,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 604,74
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			389,18 73,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	252315671381111 2	Cot PE d=110mm electrosudabila	buc	1,0100	178,90	180,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,36
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			430,76 10,16

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	61,24	10,16
	2521216701001160	Colona din teva PE100 PN4 d=160mm	m	1,0150	386,24	397,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 400,00	16,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,51
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 teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=1.0m	m			430,97 10,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	61,24	10,17
	2521216701001160	Colona din teva PE100 PN4 d=160mm	m	1,0150	386,24	397,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 400,00	16,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,97
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			430,76 10,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	61,24	10,16
	2521216701001160	Colona din teva PE100 PN4 d=160mm	m	1,0150	386,24	397,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 400,00	16,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,51
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 di teava PE100 PN4 d=110mm L=0.6m 2buc	m			248,72 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	61,24	9,00
	2521216701001111	Colona di teava PE100 PN4 d=110mm	m	1,0150	209,60	217,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 400,00	16,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,46
23	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga d=110-160mm	buc			9,19 9,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	61,24	9,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,35
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,09 4,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	61,24	4,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,82
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-PE	m			21,30 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	61,24	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 564,40
26	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			4,90 4,90
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	61,24	4,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,49
		3. Excavarea și refacerea drumului acoperit cu asfalt				
27	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			44,84 17,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 560,00	8,96
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 793,58
28	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			241,23 97,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	61,24	97,98
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,62
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,39
29	TsC03G1	Săpătură 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. III -асфальт на вывоз	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,40
30	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km (вывозка асфальта)	t			15,99 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	15,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,55
31	TsC03A1	Săpătură 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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3			700,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	400,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,00
32	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			593,32 55,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,24	55,12
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			711,98
33	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			724,83 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	540,00	621,00
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea	h-ut	0,2100	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			724,83
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3			103,83
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,83
35	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			241,16
						3,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	61,24	3,06
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 150,00	202,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	9 800,00	29,40
	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	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	400,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 411,64
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			272,18
						3,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	61,24	3,06
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 480,00	233,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	9 800,00	29,40
	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	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	400,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 721,84
		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			820,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 262,80
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			498,60
						37,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 318,50
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			126,12
						126,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,09
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			2 468,33
						849,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,76
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 560,00	644,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	480,00	62,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	450,00	72,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 877,52
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10	buc			583,33 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 416,59
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10-3	buc			416,67 0,00
	26611264330012103	Inel prefabricat pt. camine KIIQ10-3	buc	1,0000	416,67	416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			833,34
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10-6	buc			458,33 0,00
	26611264330012106	Inel prefabricat pt. camine KIIQ10-6	buc	1,0000	458,33	458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 291,65
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ10-9	buc			650,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-1	buc			583,33 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 416,59
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 670,00
48	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 066,26 591,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,59
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 560,00	816,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	480,00	77,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 050,00	86,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	450,00	65,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,60	1,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 615,96
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIJ-15)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-3)	buc			720,00 0,00
	26611264331522153	Inel prefabricat pt. camine (KII15-3)	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc			1 290,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 580,00
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIPI1-15-1)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQO-1)	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,00
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			37,47 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	277527630988688	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 959,28
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			34,47 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	277527630988699	Confectii metalice inglobate in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 203,13
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			1 444,59 394,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	90,00	702,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	41,00	22,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,00	83,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 473,48
58	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 846,23 433,58
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	61,24	360,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	61,24	73,49
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,05	2 020,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 100,00	243,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	12,00	5,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	400,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 045,47
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			135,05 104,11
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	61,24	85,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	61,24	18,37
	266410210201055	Mortar cu asbest	m3	0,0240	1 260,00	30,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	30,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	75,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,70
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			2 037,65 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	61,24	251,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	266310210000115	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 560,00	1 622,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,00	8,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 138,22

1	2	3	4	5	6	7
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			1 461,55 50,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	61,24	50,22
	287527420000011	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,0000	1 325,00	1 351,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			35 077,12
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			18,98 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
		Cheltuieli directe	lei			1 003,90
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			47,13 45,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	61,24	45,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			2 492,24
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			462,16
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			2 897,64 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50
		Cheltuieli directe	lei			3 071,50
66	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			809,77 18,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	61,24	18,37
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	540,00	685,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			10 381,28
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) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer	m3			2 037,65 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	61,24	251,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	266310210000115	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 560,00	1 622,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,00	8,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			17 401,51

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 306,20 113,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	61,24	113,29
	2875274110100150	Clapeta de retinere d=150	buc	1,0000	886,80	886,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	33,90	305,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 306,20
69	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)	m3			3 793,19 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	61,24	251,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100001225	Beton clasa B22.5	m3	1,0250	1 865,00	1 940,19
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,60	720,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	450,00	338,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	540,00	372,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	150,00	8,56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,19
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 427,64
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			954,05 52,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	52,05
	142140220040812	Balast nespalat de riu 0-30-pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3	1,0250	880,00	902,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			381,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.