

Servicii de canalizare calitative pentru populația comunei Manta, r. Cahul

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1.	Retea de canalizare (41/24-CE)	buc	20 911 103.66	25 093 324.39
2	2-1-2.	Elemente constructive (41/24-A-1-CBA)	buc	176 894.12	212 272.94
3	2-1-3.	Solutii tehnologice (41/24-A-1-TH)	buc	2 959 735.43	3 551 682.52
4	2-1-4.	Montarea SPAU (41/24-A-1-TH)	buc	1 920 339.81	2 304 407.77
5	2-1-5.	Retele electice exterioare (41/24-A-AEE)	buc	484 815.78	581 778.94
6	2-1-6.	Plan general (41/24-A-PG)	buc	190 478.27	228 573.92
7	2-1-7.	Racordarea consumatorilor (41/24-CE)	buc	4 327 540.13	5 193 048.16
8	2-6-1.	Retea de canalizare (41/24-CE)	buc	8 784 799.87	10 541 759.84
9	2-6-2.	Racordarea consumatorilor (41/24-CE)	buc	1 286 955.57	1 544 346.68
Total				41 042 662.63	49 251 195.16

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retea de canalizare (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 25 093 324,39 lei

Intocmit in 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	180,970	1 975,50 0,00	357 506,10 0,00
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,120	2 470,51 0,00	15 119,55 0,00
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	93,000	552,30 552,30	51 364,36 51 364,36
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	33,240	2 146,50 0,00	71 349,75 0,00
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	1,120	2 686,34 0,00	3 008,70 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5 686,200	11,49 0,00	65 334,30 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	34,360	212,36 30,59	7 296,71 1 051,08
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele	m3	52,600	554,51	29 167,48

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta			99,41	5 229,22
9	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	40 808,900	64,67 52,68	2 639 085,54 2 149 869,98
10	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	3 786,000	26,34 26,34	99 725,89 99 725,89
11	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	3 786,000	65,53 63,73	248 087,12 241 272,32
12	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	149,230	436,00 0,00	65 064,40 0,00
13	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	149,230	1 692,44 749,44	252 562,18 111 838,28
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 904 672,08 2 660 351,13
		2. Camine elemente prefabricate				
14	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	240,280	3 608,59 1 178,53	867 072,74 283 178,16
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJJ-10	buc	344,000	1 006,00 0,00	346 064,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-10-6	buc	493,000	1 033,00 0,00	509 269,00 0,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-10-9	buc	124,000	1 553,00 0,00	192 572,00 0,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-10-1	buc	344,000	1 006,00 0,00	346 064,00 0,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-O-1	buc	721,000	398,00 0,00	286 958,00 0,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	418,000	452,00 0,00	188 936,00 0,00
21	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	96,975	2 439,96 820,81	236 615,30 79 598,03
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-15	buc	48,000	2 025,00 0,00	97 200,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc	75,000	1 357,00 0,00	101 775,00 0,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	108,000	1 809,00 0,00	195 372,00 0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	48,000	1 748,00 0,00	83 904,00 0,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-O-1	buc	55,000	398,00 0,00	21 890,00 0,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	32,000	452,00 0,00	14 464,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KI 7-3				
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	14 410,320	20,00 0,00	288 206,40 0,00
29	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	2 944,000	126,00 0,00	370 944,00 0,00
30	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	388,000	2 240,00 0,00	869 120,00 0,00
31	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	19,400	2 254,57 709,50	43 738,58 13 764,29
32	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	4,000	1 433,25 0,00	5 733,00 0,00
33	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	394,000	21,24 21,24	8 369,55 8 369,55
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	261,410	38,40 29,74	10 038,73 7 774,24
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	3 074,760	179,22 74,77	551 069,57 229 910,89
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	3 915,830	33,09 8,50	129 586,53 33 272,81
37	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,000	638,52 84,12	1 277,04 168,24
38	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,000	2 068,08 492,83	2 068,08 492,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				5 768 307,52 656 529,04
		3. Conducte				
39	AcA10C	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1 895,000	781,35 16,74	1 480 665,39 31 720,58
40	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	7 026,000	492,18 14,11	3 458 050,07 99 101,87
41	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m	89,210	399,36 399,36	35 626,82 35 626,82
42	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.	8 921,000	5,38 0,00	48 006,13 0,00
		Total Conducte Inklusiv salariu				5 022 348,41 166 449,27
		4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	837,000	744,43 97,72	623 084,14 81 787,87
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1 004,400	744,43 97,72	747 700,67 98 145,45
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm				1 370 784,81 179 933,32

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		5. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 040,000	63,51 24,64	66 051,75 25 626,95
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,800	300,50 135,95	14 063,55 6 362,55
47	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,570	2 146,58 0,00	1 223,55 0,00
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	102,960	11,49 0,00	1 182,90 0,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,570	212,12 30,56	120,91 17,42
50	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	70,200	744,43 97,72	52 258,84 6 859,63
51	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	135,720	744,43 97,72	101 033,55 13 261,95
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,330	25 907,58 0,00	8 549,50 0,00
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	468,000	278,94 13,60	130 541,74 6 362,55
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,140	25 864,29 0,00	3 621,00 0,00
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	468,000	231,27	108 232,61

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,20	4 771,92
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				486 879,90 63 262,97
		6. Reabilitare a drumului pavat b=900 mm				
56	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	313,200	30,59 30,59	9 580,54 9 580,54
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	26,100	604,27 76,47	15 771,53 1 995,95
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	56,160	638,52 84,12	35 859,25 4 724,16
59	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) 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	313,200	100,29 50,64	31 409,84 15 861,18
		Total Reabilitare a drumului pavat b=900 mm Inclusiv salariu				92 621,16 32 161,83

	Total	lei	16 645 613,88
	Asigurarea sociala	24,00 %	902 085,01
	Transportarea materialelor	2,00 %	233 851,84
	Total	100,00 +	17 781 550,73
	Cheltuieli de regie	12,00 %	2 133 786,09
	Total	100,00 +	19 915 336,82
	Beneficiu de deviz	5,00 %	995 766,84
	Total	100,00 +	20 911 103,66
	TVA	20,00 %	4 182 220,73
	Total deviz: Inclusiv salariu		25 093 324,39 3 758 687,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Retea de canalizare (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 25 093 324,39 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	419,287	84,97	35 626,82
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1 180,229	84,97	100 284,06
3.	7123010010200	Betonist	h-om	456,130	84,97	38 757,37
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25 301,518	84,97	2 149 869,98
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 592,513	84,97	220 285,83
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	131,040	84,97	11 134,47
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	470,006	84,97	39 936,41
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 528,301	84,97	384 769,74
9.	7137010011510	Electromontor	h-om	604,500	84,97	51 364,36
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 423,012	84,97	460 793,34
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 650,391	84,97	140 233,72
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 342,117	84,97	114 039,69
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	74,880	84,97	6 362,55
14.	9312040019600	Sapator	h-om	61,542	84,97	5 229,22
Total manopera						3 758 687,56

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	65,988	1 800,00	118 778,40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	43,992	2 250,00	98 982,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,139	444,00	61,72
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,808	1 750,00	4 914,00
5.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	66,884	444,00	29 696,50
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	14,114	444,00	6 266,62
7.	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	97,353	440,00	42 835,32
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,566	440,00	689,04
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	13,405	440,00	5 898,20
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	53,915	444,00	23 938,26
11.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1 189,339	444,00	528 066,52
12.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1 494,697	444,00	663 645,47
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	32,563	1 500,00	48 844,50

14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	47,064	250,00	11 766,00
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	57,132	4 000,00	228 528,00
16.	23203226000401	Bitum	t	0,484	25 000,00	12 100,00
17.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	2 741,081	35,00	95 937,84
18.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	2,745	150,00	411,75
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	2 459,808	130,00	319 775,04
20.	2430226103000	Chit polimeric	kg	41,172	45,00	1 852,74
21.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	9 144,025	5,25	48 006,13
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	501,120	2,50	1 252,80
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 932,942	2,50	14 832,35
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	261,860	2,50	654,65
25.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 464,884	2,50	6 162,21
26.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	4,698	195,83	920,01
27.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	776,000	398,00	308 848,00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	450,000	452,00	203 400,00
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	344,000	1 006,00	346 064,00
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	124,000	1 553,00	192 572,00
31.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	493,000	1 033,00	509 269,00
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	344,000	1 006,00	346 064,00
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	48,000	2 025,00	97 200,00
34.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	108,000	1 809,00	195 372,00
35.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	48,000	1 748,00	83 904,00
36.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	75,000	1 357,00	101 775,00
37.	2663102100911	Beton clasa C 12/15	m3	236,097	1 800,00	424 974,60
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	26,631	1 100,00	29 294,10
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,640	2 500,00	9 100,00
40.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,488	30,00	224,64
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,148	30,00	154,44
42.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	14 410,320	20,00	288 206,40
43.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	2 944,000	126,00	370 944,00
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	236,692	650,00	153 849,80
45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	114,265	650,00	74 272,25
46.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	930,443	35,00	32 565,51
47.	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	4,000	1 433,25	5 733,00
48.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	388,000	2 240,00	869 120,00
49.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,264	100,00	626,40
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	895,178	18,00	16 113,21
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	90,676	18,00	1 632,17
52.	4100126202818	Apa	m3	8,426	18,00	151,67
53.	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	7 238,361	454,36	3 288 821,70
54.	PP3S008025000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1 942,659	734,83	1 427 524,11
		Total materiale de constructii				11 692 592,07

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	36,270	100,00	3 627,00
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,349	100,00	234,90
3.	2922140007000	Macara	h-ut	5,100	500,00	2 550,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	25,582	100,00	2 558,20
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,141	500,00	70,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,894	500,00	447,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	326,344	350,00	114 220,40
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	996,017	450,00	448 207,65
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	162,661	400,00	65 064,40
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	13,972	450,00	6 287,40
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,160	100,00	816,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	36,270	100,00	3 627,00
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,50
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 442,628	100,00	144 262,80
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	305,760	100,00	30 576,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	267,630	150,00	40 144,50
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	557,698	450,00	250 964,10
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	221,724	300,00	66 517,20
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,089	300,00	14 126,70
		Total utilaje de constructii				1 194 334,25

Total	lei	16 645 613,88
Asigurarea sociala	24,00 %	902 085,01
Transportarea materialelor	2,00 %	233 851,84
Total	100,00 +	17 781 550,73
Cheltuieli de regie	12,00 %	2 133 786,09
Total	100,00 +	19 915 336,82
Beneficiu de deviz	5,00 %	995 766,84
Total	100,00 +	20 911 103,66
TVA	20,00 %	4 182 220,73

Total deviz:**25 093 324,39**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul

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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 470,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	450,00	2 470,51
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			552,30 552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 686,34 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	450,00	2 686,34
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,36 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	1,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			554,51 99,41
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	444,00	455,10
9	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			64,67 52,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	650,00	1,82
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	650,00	3,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
10	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
11	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			65,53 ----- 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	18,00	1,80
12	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
13	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			1 692,44 ----- 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	100,00	943,00
		2. Camine elemente prefabricate				
14	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			3 608,59 ----- 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100911	Beton clasa C 12/15	m3	0,7661	1 800,00	1 388,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,29
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	440,00	70,89
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10	buc			1 006,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-10-6	buc			1 033,00 ----- 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 033,00	1 033,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-10-9	buc			1 553,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 553,00	1 553,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-10-1	buc			1 006,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИQ-1	buc			398,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	398,00	398,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-7-3	buc			452,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	452,00	452,00
21	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			2 439,96 ----- 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
	2663102100911	Beton clasa C 12/15	m3	0,5200	1 800,00	941,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,75

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1450	440,00	64,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJJ-15	buc			2 025,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJJ 15-6	buc			1 357,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 357,00	1 357,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJJ 15-9	buc			1 809,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 809,00	1 809,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJJII-15-1	buc			1 748,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 748,00	1 748,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJJQ-1	buc			398,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJJQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	398,00	398,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJJ 7-3	buc			452,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	452,00	452,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			20,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	20,00	20,00
29	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			126,00 0,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	126,00	126,00
30	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			2 240,00 0,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
31	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 254,57 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	440,00	340,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	444,00	307,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
32	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 433,25 0,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 433,25	1 433,25
33	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			38,40 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,00	7,09
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	150,00	1,58
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			179,22

1	2	3	4	5	6	7
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				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	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			33,09 8,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	8,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	35,00	24,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,06
37	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			638,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	444,00	510,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
38	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 068,08 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	440,00	340,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	444,00	307,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		3. Conducte				
39	AcA10C	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m			781,35 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	PP3S008025000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	734,83	753,31
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
40	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m			492,18 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	454,36	468,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
41	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m			399,36 399,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,36
42	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.			5,38 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	5,25	5,38
		4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				

1	2	3	4	5	6	7
43	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,43 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
44	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,43 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		5. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,51 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300,50 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	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	100,00	77,50
47	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,58 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,58
48	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,12 ----- 30,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
50	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,43 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90

1	2	3	4	5	6	7
51	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,43 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 907,58 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 757,58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,94 ----- 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 864,29 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 714,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			231,27 ----- 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		6. Reabilitare a drumului pavat b=900 mm				
56	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30,59 ----- 30,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,29
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3			604,27 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	440,00	484,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3			638,52 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	444,00	510,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
59	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) 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			100,29 ----- 50,64

1	2	3	4	5	6	7
	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 60 mm	m2	0,0150	195,83	2,94
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	440,00	2,20
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	440,00	18,83
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Elemente constructive (41/24-A-1-CBA)**

Valoarea de deviz 212 272,94 lei

Intocmit in 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. Lucrari de terasament				
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	31,440	1 004,50 0,00	31 581,48 0,00
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	0,240	1 102,50 0,00	264,60 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	39,600	6,96 0,00	275,70 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	212,29 30,46	50,95 7,31
5	TsA02B	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 mijlociu - sant de garda	m3	11,530	101,12 101,12	1 165,87 1 165,87
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant	m3	5,700	175,04 175,04	997,72 997,72

1	2	3	4	5	6	7
		colector ape la cota inferioara groapa de fundatie				
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	200,000	100,00 0,00	20 000,00 0,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	31,440	436,01 0,00	13 708,00 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	31,440	1 692,44 749,44	53 210,17 23 562,27
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				121 254,49 25 733,17
		2. Placa de fundatie				
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,600	2 067,92 492,82	3 308,67 788,52
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,280	290,02 169,94	661,25 387,47
12	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	11,200	36,90 5,70	413,25 63,81
13	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	268,800	36,04 4,84	9 688,39 1 301,83
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	5,360	46,01 8,93	246,59 47,84
15	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	0,170	276,53 169,41	47,01 28,80

1	2	3	4	5	6	7
		metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic				
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,200	2 553,76 450,34	5 618,27 990,75
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				19 983,43 3 609,02
		3. Pereu				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,660	638,45 84,08	421,38 55,49
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,003	25 166,67 0,00	75,50 0,00
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm)	m2	4,400	289,30 12,75	1 272,93 56,08
		Total Pereu Inclusiv salariu				1 769,81 111,57

	Total	lei	143 007,73
	Asigurarea sociala	24,00 %	7 068,90
	Transportarea materialelor	2,00 %	343,54
	Total	100,00 +	150 420,17
	Cheltuieli de regie	12,00 %	18 050,42
	Total	100,00 +	168 470,59
	Beneficiu de deviz	5,00 %	8 423,53
	Total	100,00 +	176 894,12
	TVA	20,00 %	35 378,82
	Total deviz: Inclusiv salariu		212 272,94 29 453,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Elemente constructive (41/24-A-1-CBA)**

Valoarea de deviz 212 272,94 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	18,910	84,97	1 606,78
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,232	84,97	1 294,26
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,150	84,97	352,63
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,660	84,97	56,08
5.	7136080025001	Montator	h-om	0,563	84,97	47,84
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,339	84,97	28,80
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	303,503	84,97	25 788,66
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,280	84,97	278,71
		Total manopera				29 453,76

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,517	2 250,00	1 163,25
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	444,00	0,44
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,017	1 750,00	29,75
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,759	444,00	337,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,107	444,00	491,51
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,238	440,00	544,72
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,009	10,00	0,09
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007	5 416,67	37,92
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,036	5 416,67	195,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	5 416,67	10,83
11.	2010237318750	Distantieri	buc	42,000	1,00	42,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,017	55,00	0,94
13.	2320187315789	Decofrol	kg	0,274	33,00	9,04
14.	23203226000401	Bitum	t	0,003	25 000,00	75,00
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,108	45,00	4,86
16.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,097	120,00	11,64
17.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,043	100,00	4,30
18.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,009	100,00	0,90
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	463,792	2,50	1 159,48
20.	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	2,323	1 800,00	4 181,40
21.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,034	10,00	0,34
22.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	11,480	30,00	344,40
23.	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	275,520	30,00	8 265,60
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,060	30,00	1,80
25.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,228	30,00	6,84

26.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,800	30,00	84,00
27.	2811236309900	Confectii metalice	kg	5,630	25,00	140,75
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,274	35,00	9,59
29.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,054	60,00	3,24
30.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,114	40,00	4,56
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,809	18,00	14,56
32.	4100126202818	Apa	m3	0,066	18,00	1,19
Total materiale de constructii						17 176,94

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	100,00	7,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	1,016	500,00	508,00
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,001	500,00	0,50
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,063	350,00	22,05
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	64,992	490,00	31 846,08
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,270	400,00	13 708,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096	450,00	43,20
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,640	100,00	64,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320	100,00	132,00
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,520	100,00	52,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	296,756	100,00	29 675,60
12.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	200,000	100,00	20 000,00
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,429	100,00	42,90
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,919	300,00	275,70
Total utilaje de constructii						96 377,03

Total	lei	143 007,73
Asigurarea sociala	24,00 %	7 068,90
Transportarea materialelor	2,00 %	343,54
Total	100,00 +	150 420,17
Cheltuieli de regie	12,00 %	18 050,42
Total	100,00 +	168 470,59
Beneficiu de deviz	5,00 %	8 423,53
Total	100,00 +	176 894,12
TVA	20,00 %	35 378,82

Total deviz:

**212 272,9
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul

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. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,29 30,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
5	TsA02B	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 mijlociu - sant de garda	m3			101,12 101,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,12
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioara groapa de fundatie	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			100,00 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692,44 749,44
	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	100,00	943,00
		2. Placa de fundatie				

1	2	3	4	5	6	7
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 067,92 492,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	440,00	340,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	444,00	307,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			290,02 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	40,00	2,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,21
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	33,00	3,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 416,67	16,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 416,67	4,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 416,67	85,53
12	CC01E	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			36,90 5,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	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
13	CC01F1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			36,04 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	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
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			46,01 8,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,93
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	100,00	1,31
15	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2			276,53 169,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3300	84,97	169,41
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	120,00	68,47
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	100,00	25,29
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	100,00	5,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	55,00	5,53
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice	m3			2 553,76 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 800,00	1 900,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	500,00	140,00
		3. Pereu				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			638,45

1	2	3	4	5	6	7
						84,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	444,00	510,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	41,97
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 166,67
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	166,67
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm)	m2			289,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 250,00	264,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,76
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	5,01

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Solutii tehnologice (41/24-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 3 551 682,52 lei

Intocmit in 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	24,140	1 975,51 0,00	47 688,75 0,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	25,000	552,30 552,30	13 807,62 13 807,62
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,160	2 146,46 0,00	4 636,35 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	356,400	11,49 0,00	4 095,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,160	212,46 30,61	458,91 66,11
6	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	4 183,200	64,67 52,68	270 523,42 220 376,83
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	691,000	26,34 26,34	18 201,42 18 201,42

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	691,000	65,53 63,73	45 279,50 44 035,70
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	100 m3	17,230	436,01 0,00	7 512,40 0,00
10	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	17,230	1 692,44 749,44	29 160,71 12 912,81
		Total Terasament Inclusiv salariu				441 364,08 309 400,49
		2. Camine elemente prefabricate				
11	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	0,590	3 608,31 1 178,49	2 128,90 695,31
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10	buc	1,000	1 006,00 0,00	1 006,00 0,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-10-9	buc	1,000	1 553,00 0,00	1 553,00 0,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ1-10-1	buc	1,000	1 006,00 0,00	1 006,00 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,000	398,00 0,00	398,00 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r	buc	1,000	452,00 0,00	452,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3				
17	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	4,000	126,00 0,00	504,00 0,00
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,300	61,16 10,20	5 644,90 941,13
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	19,715	2 202,60 819,11	43 424,20 16 148,72
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	12,000	2 025,00 0,00	24 300,00 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	15,000	1 357,00 0,00	20 355,00 0,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	5,000	1 809,00 0,00	9 045,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9a	buc	12,000	1 809,00 0,00	21 708,00 0,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	12,000	1 748,00 0,00	20 976,00 0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	27,000	398,00 0,00	10 746,00 0,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	12,000	452,00 0,00	5 424,00 0,00
27	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,190	2 314,77	5 069,35

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana			751,15	1 645,02
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,000	3 267,00 0,00	3 267,00 0,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc	1,000	2 045,00 0,00	2 045,00 0,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9a	buc	1,000	2 882,00 0,00	2 882,00 0,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-20-2	buc	1,000	3 827,00 0,00	3 827,00 0,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	3,000	398,00 0,00	1 194,00 0,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc	1,000	452,00 0,00	452,00 0,00
34	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	486,550	20,00 0,00	9 731,00 0,00
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	86,400	61,16 10,20	5 283,99 880,96
36	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	43,000	61,16 10,20	2 629,77 438,45
37	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	9,000	2 240,00 0,00	20 160,00 0,00
38	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	0,450	2 254,76	1 014,64

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)			709,60	319,32
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN- 124)	buc	5,000	1 433,25 0,00	7 166,25 0,00
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*8)	kg	136,640	40,00 0,00	5 465,60 0,00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*1)	kg	20,300	40,00 0,00	812,00 0,00
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*4)	kg	120,000	40,00 0,00	4 800,00 0,00
43	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	28,000	21,24 21,24	594,79 594,79
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (12 buc x 0.2 m)	m	2,400	297,84 33,14	714,82 79,53
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (16 buc x 0.2 m)	m	3,200	587,70 33,14	1 880,65 106,04
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	23,400	38,40 29,74	898,62 695,90
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	6,000	414,23 170,79	2 485,38 1 024,74
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	8,000	620,22 256,61	4 961,78 2 052,88

1	2	3	4	5	6	7
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	190,940	179,22 74,77	34 220,95 14 277,26
50	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	224,580	33,09 8,50	7 432,05 1 908,26
51	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,500	638,52 84,12	1 596,30 210,30
52	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,250	2 067,69 492,83	2 584,61 616,04
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				301 840,55 42 634,65
		3. Conducte si armaturi				
53	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) (se va prezenta obligatoriu certificate de laborator pentru teava triplustrat TYPE 2 si certificat DVGW)	m	2 274,000	594,55 53,87	1 352 000,74 122 502,61
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12) (se va prezenta obligatoriu certificate de laborator pentru teava triplustrat TYPE 2 si certificat DVGW)	m	15,000	182,99 15,46	2 744,86 231,97
55	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN10	buc	4,000	3 474,34 327,13	13 897,38 1 308,54
56	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN10	buc	4,000	3 110,20 327,13	12 440,82 1 308,54

1	2	3	4	5	6	7
57	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10	buc	3,000	1 875,23 293,15	5 625,70 879,44
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	12,000	3 935,94 157,19	47 231,33 1 886,33
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	8,000	1 818,97 75,62	14 551,79 604,99
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc	2,000	2 154,97 75,62	4 309,95 151,25
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc	4,000	2 508,32 75,62	10 033,29 302,49
62	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 DN150/50	buc	4,000	1 562,94 157,19	6 251,78 628,78
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,000	715,97 75,62	715,97 75,62
64	IA18B	ArmatURI fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,000	236,59 33,99	236,59 33,99
65	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a Reductie electosudabila PE100 SDR11 D160/90	buc	1,000	1 158,27 146,15	1 158,27 146,15
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	8,000	4 124,94 157,19	32 999,56 1 257,56
67	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	16,000	538,87 77,32	8 621,92 1 237,16
68	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc	16,000	659,14 86,67	10 546,30 1 386,71
69	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	8,000	330,02 84,97	2 640,18 679,76
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	8,000	412,72 49,28	3 301,73 394,26

1	2	3	4	5	6	7
71	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD RC PE100 D160	buc	4,000	1 016,02 154,65	4 064,08 618,58
72	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc	3,000	1 016,02 154,65	3 048,06 463,94
73	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD RC PE100 D160	buc	6,000	913,15 154,65	5 478,91 927,87
74	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc	2,000	913,15 154,65	1 826,30 309,29
75	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m ³	1,717	2 195,01 484,33	3 768,83 831,60
76	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	15,000	0,55 0,35	8,27 5,27
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 547 502,61 138 172,70
		4. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,000	63,51 24,64	762,14 295,70
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m ³	0,420	300,71 135,95	126,30 57,10
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,010	2 160,00 0,00	21,60 0,00
80	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,930	11,61 0,00	10,80 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,010	214,00 34,00	2,14 0,34
82	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m ³	0,630	743,95 97,65	468,69 61,52

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010				
83	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,220	744,35 97,71	908,11 119,21
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,003	25 166,67 0,00	75,50 0,00
85	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,200	279,04 13,60	1 171,96 57,10
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001	25 000,00 0,00	25,00 0,00
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,200	231,55 10,20	972,50 42,82
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inclusiv salariu				4 544,74 633,79
		5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	43,050	744,43 97,71	32 047,76 4 206,61
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra	m3	51,660	744,42 97,72	38 456,85 5 047,98

1	2	3	4	5	6	7
		sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021				
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm Inclusiv salariu				70 504,61 9 254,59

		Total	lei	2 365 756,59
		Asigurarea sociala	24,00 %	120 023,09
		Transportarea materialelor	2,00 %	31 002,15
		Total	100,00 +	2 516 781,83
		Cheltuieli de regie	12,00 %	302 013,82
		Total	100,00 +	2 818 795,65
		Beneficiu de deviz	5,00 %	140 939,78
		Total	100,00 +	2 959 735,43
		TVA	20,00 %	591 947,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 551 682,52 <hr/> 500 096,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Solutii tehnologice (41/24-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 3 551 682,52 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 № 2-1-3:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	73,397	84,97	6 236,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,483	84,97	1 910,39
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 593,584	84,97	220 376,83
4.	7129020012800	Pavator	h-om	111,043	84,97	9 435,32
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,176	84,97	99,92
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,478	84,97	2 504,75
7.	7134050013250	Izolator	h-om	36,220	84,97	3 077,62
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,150	84,97	3 496,52
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,99
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	232,839	84,97	19 784,33
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	586,295	84,97	49 817,49
12.	7137010011510	Electromontor	h-om	162,500	84,97	13 807,62
13.	7212030022700	Sudor	h-om	8,000	84,97	679,76
14.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	627,998	84,97	53 360,99
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,387	84,97	2 072,16
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	887,686	84,97	75 426,68
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	380,604	84,97	32 339,93
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65,650	84,97	5 578,28
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,672	84,97	57,10
Total manopera						500 096,22

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,434	10,00	44,34
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,592	1 800,00	1 065,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,395	2 250,00	888,75
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,905	444,00	2 621,82
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,026	1 750,00	45,50
6.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	2,875	444,00	1 276,50
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,352	444,00	1 044,28
8.	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	2,673	440,00	1 176,12
9.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	57,265	444,00	25 425,66

10.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	69,325	444,00	30 780,30
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	50,00	0,30
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,089	5 416,67	482,08
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,942	250,00	735,50
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,856	4 000,00	23 424,00
15.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	129,400	50,00	6 470,00
16.	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,300	50,00	4 615,00
17.	22076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	8,240	157,50	1 297,80
18.	22081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	16,320	325,50	5 312,16
19.	222456705912	Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc	2,000	1 764,00	3 528,00
20.	2236985213344	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/50	buc	4,000	1 050,00	4 200,00
21.	23203226000401	Bitum	t	0,004	25 000,00	100,00
22.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	112,172	25,00	2 804,30
23.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	157,206	35,00	5 502,21
24.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,246	150,00	36,90
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	152,752	130,00	19 857,76
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	25,00	0,30
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,109	75,00	83,17
28.	2430226103000	Chit polimeric	kg	3,685	45,00	165,82
29.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	2 472,120	5,25	12 978,63
30.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	4,040	30,00	121,20
31.	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	19,432	35,00	680,12
32.	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	40,723	75,00	3 054,23
33.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	2,521	252,00	635,29
34.	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	3,361	528,00	1 774,61
35.	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	8,000	3 612,00	28 896,00
36.	2523156160090	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D160/90	buc	1,010	661,50	668,12
37.	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	2,020	390,60	789,01
38.	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	6,060	390,60	2 367,04
39.	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	3,030	492,45	1 492,12
40.	2523156713475	Cot 90* PEID RC PE100 D160	buc	4,040	492,45	1 989,50
41.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	8,080	84,21	680,42
42.	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	16,160	276,78	4 472,76
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	497,667	2,50	1 244,17
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,475	2,50	1,19
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	590,794	2,50	1 476,98
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	31,000	398,00	12 338,00
47.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	14,000	452,00	6 328,00
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 006,00	1 006,00
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 553,00	1 553,00
50.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	1 006,00	1 006,00
51.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	12,000	2 025,00	24 300,00
52.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5,000	1 809,00	9 045,00
53.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	12,000	1 809,00	21 708,00
54.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-1-15-1(0,27 m3)	buc	12,000	1 748,00	20 976,00

55.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	15,000	1 357,00	20 355,00
56.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 267,00	3 267,00
57.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,000	3 827,00	3 827,00
58.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 882,00	2 882,00
59.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	2 045,00	2 045,00
60.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,083	1 800,00	1 949,40
61.	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	3,982	1 800,00	7 167,60
62.	2664102101126	Var	kg	2,526	10,00	25,26
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,436	1 100,00	479,60
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,042	2 500,00	105,00
65.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,067	30,00	2,01
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,046	30,00	1,38
67.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	9,443	30,00	283,29
68.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	12,300	30,00	369,00
69.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	43,248	30,00	1 297,44
70.	2722104103435	Vana fonta DN150 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	12,000	3 423,00	41 076,00
71.	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	8,000	1 428,00	11 424,00
72.	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	3,075	1 407,00	4 326,53
73.	2722104113424	Teu fonta cu flanse DN150 PN10 (8 gauri)	buc	4,080	2 898,00	11 823,84
74.	2722104113449	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN10 (8 gauri)	buc	4,080	2 541,00	10 367,28
75.	27221041303431	Vana de aerisire DN50	buc	4,000	2 262,40	9 049,60
76.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	276,940	40,00	11 077,60
77.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	486,550	20,00	9 731,00
78.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	4,000	126,00	504,00
79.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	24,263	650,00	15 770,95
80.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	11,713	650,00	7 613,45
81.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	95,377	35,00	3 338,19
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,109	60,00	66,54
83.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	196,480	20,00	3 929,60
84.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	296,000	35,00	10 360,00
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,800	35,00	63,00
86.	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	5,000	1 433,25	7 166,25
87.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	9,000	2 240,00	20 160,00
88.	2875274418102	Flansa oarba zincata Dn=80 mm	buc	1,000	325,00	325,00
89.	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,010	200,00	202,00
90.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	44,104	35,00	1 543,64
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,773	4,50	7,98
92.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	91,982	18,00	1 655,67
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,226	18,00	112,07
94.	4100126202818	Apa	m3	0,250	18,00	4,50
95.	PE10100900KON NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	15,075	143,14	2 157,84
96.	PE10101600KON NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	2 285,370	445,28	1 017 629,55
		Total materiale de constructii				1 550 107,6 2

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,326	100,00	32,60
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,030	100,00	3,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,822	100,00	682,20
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,135	100,00	13,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,425	500,00	212,50
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	352,844	100,00	35 284,40
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400	100,00	640,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,600	100,00	60,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,001	500,00	0,50
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,008	500,00	4,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,892	350,00	5 212,20
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	116,326	450,00	52 346,70
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,781	400,00	7 512,40
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,868	450,00	390,60
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,680	100,00	68,00
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,030	100,00	103,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,326	100,00	32,60
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,964	100,00	96,40
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	163,529	100,00	16 352,90
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,144	150,00	21,60
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,528	100,00	352,80
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	352,844	100,00	35 284,40
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,400	100,00	640,00
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,600	350,00	210,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	41,267	450,00	18 570,15
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	273,309	500,00	136 654,50
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,686	300,00	4 105,80
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,220	300,00	666,00
		Total utilaje de construcții				315 552,75

Total	lei	2 365 756,59
Asigurarea sociala	24,00 %	120 023,09
Transportarea materialelor	2,00 %	31 002,15
Total	100,00 +	2 516 781,83
Cheltuieli de regie	12,00 %	302 013,82
Total	100,00 +	2 818 795,65
Beneficiu de deviz	5,00 %	140 939,78
Total	100,00 +	2 959 735,43
TVA	20,00 %	591 947,09

Total deviz:

**3 551 682,
52**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul

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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,51
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			552,30 552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,46 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,46
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,46 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
6	TsF05A	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			64,67 52,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	650,00	1,82
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0058	650,00	3,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80
7	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
8	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			65,53 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	18,00	1,80
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	100 m3			436,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
10	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			1 692,44 ----- 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	100,00	943,00
		2. Camine elemente prefabricate				
11	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			3 608,31 ----- 1 178,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,42
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 800,00	1 388,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,76
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	440,00	70,85
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,42
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc			1 006,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc			1 553,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 553,00	1 553,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII-10-1	buc			1 006,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			398,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	398,00	398,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			452,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	452,00	452,00
17	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			126,00 ----- 0,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	126,00	126,00
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg			61,16 ----- 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 202,60 ----- 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 800,00	363,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	444,00	119,88

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 416,67	21,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,51
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			2 025,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc			1 357,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 357,00	1 357,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 809,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 809,00	1 809,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9a	buc			1 809,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 809,00	1 809,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			1 748,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 748,00	1 748,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			398,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	398,00	398,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			452,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	452,00	452,00
27	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 314,77 751,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,33
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 800,00	516,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	52,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	444,00	116,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 416,67	22,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	755,96
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			3 267,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 267,00	3 267,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc			2 045,00 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2 045,00	2 045,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9a	buc			2 882,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 882,00	2 882,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-2	buc			3 827,00 0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 827,00	3 827,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			398,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	398,00	398,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			452,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	452,00	452,00

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			20,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	20,00	20,00
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			61,16 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
36	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			61,16 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
37	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			2 240,00 0,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
38	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 254,76 709,60
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	440,00	340,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	444,00	306,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,56
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
39	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 433,25 0,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 433,25	1 433,25
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*8)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*1)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*4)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
43	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
44	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (12 buc x 0.2 m)	m			297,84 33,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	252,00	264,70
45	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (16 buc x 0.2 m)	m			587,70 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	528,00	554,57
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			38,40 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,00	7,09
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	150,00	1,58
47	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			414,23 170,79
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,00	156,40
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	35,00	85,84
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	150,00	1,20
48	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			620,22 256,61
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	25,00	233,24
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	35,00	128,58
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	150,00	1,80
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			179,22 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	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
50	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)	m2			33,09 8,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	8,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	35,00	24,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastr-a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,06
51	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			638,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	444,00	510,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
52	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 067,69 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	440,00	340,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	444,00	307,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		3. Conducte si armaturi				
53	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10	m			594,55

1	2	3	4	5	6	7
		D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) (se va prezenta obligatoriu certificate de laborator pentru teava triplustrat TYPE 2 si certificat DVGW)				53,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	84,97	21,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	84,97	21,84
	PE10101600KONTII	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	445,28	447,51
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,25	5,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	100,00	13,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	100,00	13,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12) (se va prezenta obligatoriu certificate de laborator pentru teava triplustrat TYPE 2 si certificat DVGW)	m			182,99 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	PE10100900KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	143,14	143,86
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,25	5,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
55	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN10	buc			3 474,34 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104113424	Teu fonta cu flanse DN150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 898,00	2 955,96
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	30,00	29,07
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	30,00	162,18
56	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN10	buc			3 110,20 327,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2722104113449	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 541,00	2 591,82
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	30,00	29,07
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	30,00	162,18
57	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10	buc			1 875,23 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 407,00	1 442,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	30,00	16,91
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	30,00	123,00
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc			3 935,94 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2722104103435	Vana fonta DN150 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	3 423,00	3 423,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	75,00	75,75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	35,00	280,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 818,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 428,00	1 428,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	35,00	280,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc			2 154,97

1	2	3	4	5	6	7
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	222456705912	Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc	1,0000	1 764,00	1 764,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	35,00	280,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc			2 508,32
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	2 262,40	2 262,40
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	35,00	140,00
62	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 DN150/50	buc			1 562,94
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2236985213344	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/50	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	75,00	75,75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	35,00	280,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			715,97
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274418102	Flansa oarba zincata Dn=80 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	35,00	280,00
64	IA18B	Armatuiri fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc			236,59
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	200,00	202,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
65	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a Reductie electosudabila PE100 SDR11 D160/90	buc			1 158,27
						146,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	84,97	146,15
	2523156160090	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D160/90	buc	1,0100	661,50	668,12
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	100,00	172,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	100,00	172,00
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			4 124,94
						157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	3 612,00	3 612,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	75,00	75,75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	35,00	280,00
67	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc			538,87
						77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	276,78	279,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	100,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	100,00	91,00
68	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc			659,14
						86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	22081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	325,50	332,01
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	75,00	77,26
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,20
69	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			330,02
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	84,21	85,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			412,72 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	22076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	157,50	162,22
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	164,80
71	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PEHD RC PE100 D160	buc			1 016,02 154,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713475	Cot 90* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	492,45	497,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	100,00	182,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	100,00	182,00
72	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEHD RC PE100 D160	buc			1 016,02 154,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	492,45	497,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	100,00	182,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	100,00	182,00
73	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEHD RC PE100 D160	buc			913,15 154,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	390,60	394,51
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	100,00	182,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	100,00	182,00
74	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEHD RC PE100 D160	buc			913,15 154,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2523156713470	Cot 11* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	390,60	394,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	100,00	182,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	100,00	182,00
75	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 195,01 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7250	440,00	323,66
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	444,00	304,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	59,99
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,93
76	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		4. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,51 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			300,71

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,62
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 160,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 160,00
80	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,61
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,61
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			214,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
82	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			743,95
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,65
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,67
83	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,35
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	581,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,89
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 166,67
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	166,67
85	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			279,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 800,00	253,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,42
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,83
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 000,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	0,00
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-	m2			231,55

1	2	3	4	5	6	7
		5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 250,00	211,61
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,42
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,00
		5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
88	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,43 ----- 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,42 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Montarea SPAU (41/24-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 2 304 407,77 lei

Intocmit in 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. Lucrari de montare				
1	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t	2,720	6 422,14 5 676,84	17 468,23 15 441,01
2	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,000	779,19 157,19	779,19 157,19
		<i>Total</i>	lei			18 247,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 743,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			39,65
		<i>Total</i>	100,00 +			22 030,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			9 358,92
		<i>Total</i>	100,00 +			31 389,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 569,48
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 959,04 15 598,20
		2. Utilaj				
3	pret ofertant	STATIE POMPARÉ APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6810 mm, complet echipata cu:- bazin de acumulare;- 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 13.00 l/s, H= 22.75 m.I., P=7.50 kW;- kit de admisie afluent;- conducta de refulare;- scara interioara din	1 ansamblu	1,000	1 859 855,76 0,00	1 859 855,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inox;- sistem de iluminare interior;- cutie stradala protectie kit actionare vana sertar;- conducta de aerisire;- conducta de ventilare;- acces in statie;- platforma de sprigin din inox;- cos solide din inox;- vana cutit din inox;- panou automatizare;- lucrari de reglare-demarare;- lucrari dare in exploatare.				
4	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,000	5 145,00 0,00	5 145,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 865 000,76
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			22 380,01
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 887 380,77

		Total	lei			1 920 339,81
		TVA	20,00 %			384 067,96
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 304 407,77 15 598,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Servicii de canalizare calitative pentru populatia comunei

Formular Nr.3

Manta, r. Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Montarea SPAU (41/24-A-1-TH)

Valoarea de deviz 2 304 407,77 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 № 2-1-4:				

Manopera:

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
2.	7212030022700	Sudor	h-om	16,320	84,97	1 386,71
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	157,243	84,97	13 360,94
4.	8283010021000	Electronist	h-om	8,160	84,97	693,36
Total manopera						15 598,20

Material:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,544	10,00	5,44
2.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,014	5 416,67	75,83
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,360	20,00	27,20
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,517	20,00	10,34
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,408	25,00	10,20
6.	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii intre flanse DN250	buc	1,010	200,00	202,00
7.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,448	35,00	85,68
8.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	12,104	35,00	423,64
9.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,019	60,00	181,14
10.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	35,00	420,00
11.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	17,816	25,00	445,40
12.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	17,816	2,00	35,63
13.	30213351	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6810 mm, complet echipata	1 ansamblu	1,000	1 859 855,76	1 859 855,76
14.	325896471250	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,000	5 145,00	5 145,00
15.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,382	4,50	60,22
Total materiale de construcții						1 866 983,48

Utilaje de construcții:

1.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,333	500,00	666,50
Total utilaje de construcții						666,50

Total	lei	1 920 339,81
TVA	20,00 %	384 067,96

Total deviz:

2 304 407,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Servicii de canalizare calitative pentru
populatia comunei Manta, r. Cahul****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. Lucrari de montare				
1	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t			6 422,14 5 676,84
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,11
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	5 416,67	27,88
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	35,00	155,75
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	35,00	31,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	25,00	163,75
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,00	13,10
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	60,00	66,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	20,00	3,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,50	22,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1500	25,00	3,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,04
2	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc			779,19 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii intre flanse DN250	buc	1,0100	200,00	202,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	35,00	420,00
		2. Utilaj				
3	pret ofertant	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6810 mm, complet echipata cu:- bazin de acumulare;- 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 13.00 l/s, H= 22.75 m.l., P=7.50 kW;- kit de admisie afluent;- conducta de refulare;- scara interioara din inox;- sistem de iluminare interior;- cutie stradala protectie kit actionare vana sertar;- conducta de aerisire;- conducta de ventilare;- acces in statie;- platforma de sprigin din inox;- cos solide din inox;- vana cutit din inox;- panou automatizare;- lucrari de reglare-demarare;- lucrari dare in exploatare.	1 ansamblu			1 859 855,76 0,00
	30213351	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6810 mm, complet echipata	1 ansamb	1,0000	1 859 855,76	1 859 855,76
4	pret ofertant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc			5 145,00 0,00
	325896471250	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	5 145,00	5 145,00

APROBAT:**Intocmit****Investitor**

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Rețele electice exterioare (41/24-A-AEE)**

Valoarea de deviz 581 778,94 lei

Intocmit in 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. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	9,000	978,10 472,43	8 802,90 4 251,90
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,000	1 721,37 671,26	3 442,73 1 342,53
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	2,000	2 717,09 1 028,98	5 434,17 2 057,97
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	19,000	4 333,33 0,00	82 333,27 0,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m	0,780	8 394,71 5 543,42	6 547,87 4 323,87
6	pret ofertant	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.	830,000	65,83 0,00	54 638,90 0,00
7	pret ofertant	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	53,000	6,08 0,00	322,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	pret ofertant	Скрепсы для крепления лент А200	buc	53,000	1,67 0,00	88,51 0,00
9	pret ofertant	Кронштейн СА1500	buc	5,000	24,17 0,00	120,85 0,00
10	pret ofertant	Кабельный ремешок CSB	buc	81,000	1,00 0,00	81,00 0,00
11	pret ofertant	Анкерный зажим РА25х100	buc	3,000	30,00 0,00	90,00 0,00
12	pret ofertant	Анкерный зажим Р2х95	buc	53,000	35,00 0,00	1 855,00 0,00
13	pret ofertant	Анкерный зажим РА1500	buc	4,000	80,00 0,00	320,00 0,00
14	pret ofertant	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,000	75,00 0,00	300,00 0,00
15	pret ofertant	Герметические наконечники СРТАУ-54	buc	1,000	75,00 0,00	75,00 0,00
16	pret ofertant	Герметические наконечники СРТАУ-70	buc	3,000	75,00 0,00	225,00 0,00
17	pret ofertant	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,000	25,50 0,00	25,50 0,00
18		Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + CIO75	buc	1,000	995,00 0,00	995,00 0,00
19	pret ofertant	Промежуточный зажим ES1500	buc	23,000	54,92 0,00	1 263,16 0,00
20	TsA02B	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 mijlociu	m3	1,700	101,11 101,11	171,89 171,89
21	CB01B	Fundatie generator. Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,300	291,18 169,94	1 543,28 900,68
22	CA03E2	Fundatie generator. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,840	2 195,35 484,33	10 625,51 2 344,15

1	2	3	4	5	6	7
23	TsA02B	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 mijlociu	m3	0,250	100,96 100,96	25,24 25,24
24	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,250	2 193,80 484,36	548,45 121,09
25	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	41,200	61,16 10,20	2 519,69 420,09
26	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor	m2	2,000	466,81 131,70	933,61 263,40
27	TsA02E	Tranee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,600	112,16 112,16	403,78 403,78
28	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,200	502,83 51,83	603,40 62,20
29	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,	m3	2,400	84,22 82,42	202,13 197,81

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
30	TsA02E	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	8,100	112,16 112,16	908,50 908,50
31	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,100	84,22 82,42	682,19 667,61
32	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, L=400 mm (k=3.6)	buc	1,000	776,15 198,15	776,15 198,15
		<i>Total</i>	lei			186 904,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 478,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3 087,68
		<i>Total</i>	100,00 +			194 471,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			23 336,55
		<i>Total</i>	100,00 +			217 807,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			10 890,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				228 698,15 18 660,86
		2. Lucrari de montare				
33	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,000	85,54 39,94	85,54 39,94
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,000	96,87 95,17	96,87 95,17
35	08-02-376-25	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de	buc	1,000	418,51 268,51	418,51 268,51

1	2	3	4	5	6	7
		abonat de la stilp de ancoraj de colt				
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc	1,000	255,33 197,13	255,33 197,13
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	78,92 73,92	78,92 73,92
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,000	96,86 95,17	193,73 190,33
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,110	3 981,18 2 948,45	437,93 324,33
40	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.	11,000	25,63 0,00	281,88 0,00
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,080	812,25 668,12	64,98 53,45
42	pret furnizor	Cablu BBГ-0,66 3x4 mm ²	m.l.	8,000	38,44 0,00	307,50 0,00
43	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,030	1 112,33 951,67	33,37 28,55
44	pret furnizor	Cablu BBГ-0.66 5x6 mm ²	m.l.	3,000	92,25 0,00	276,75 0,00
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - ЯУЭ-0643	buc	1,000	255,33 197,13	255,33 197,13
46	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,000	204,32 177,59	204,32 177,59
47	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,000	96,87 95,17	96,87 95,17
48	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc	1,000	42,48 42,48	42,48 42,48

1	2	3	4	5	6	7
49	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc	1,000	124,12 96,02	124,12 96,02
50	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,040	4 124,50 3 042,00	164,98 121,68
51	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	4,000	46,12 0,00	184,50 0,00
52	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,040	1 830,00 1 555,00	73,20 62,20
53	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,060	2 145,67 1 640,00	128,74 98,40
54	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,050	987,60 703,60	49,38 35,18
55	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 4x35 mmp	m.l.	15,000	94,71 0,00	1 420,65 0,00
56	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000	122,86 116,41	245,72 232,82
57	pret furnizor	Mufa terminala 4KHTП-1 1kV 25-50 mm2	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
58	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,080	5 989,12 3 526,25	479,13 282,10
59	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.	8,000	68,67 0,00	549,40 0,00
60	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	831,00 622,00	83,10 62,20
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	1 254,60 1 053,60	125,46 105,36
62	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV,	m.l.	20,000	87,12 0,00	1 742,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cablu de tip АПВзБбШп 5x6 mmp				
63	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,200	1 825,15 553,15	365,03 110,63
64	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	84,000	6,00 0,00	504,00 0,00
65	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	8,000	122,86 116,41	982,87 931,27
66	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВзБбШп 5x6 mmp	buc	8,000	450,00 0,00	3 600,00 0,00
67	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	0,960	2 916,67 2 556,72	2 800,00 2 454,45
68	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc	1,000	5 945,65 3 823,65	5 945,65 3 823,65
69	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,300	3 191,87 704,40	957,56 211,32
70	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67)	10 buc	3,200	5 173,69 1 176,36	16 555,82 3 764,34
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,510	8 953,14 1 809,86	4 566,10 923,03
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	1,000	264,89 155,50	264,89 155,50
73	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000	754,75 289,75	754,75 289,75
		<i>Total</i>				lei 46 997,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea asociala</i>	24,00 %		3 730,46	
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %		516,77	
		<i>Total</i>	100,00 +		51 245,09	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %		9 326,16	
		<i>Total</i>	100,00 +		60 571,25	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %		3 028,56	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			63 599,81 15 543,60	
		3. Utilaj				
74	L 4 078 63	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
75		Limitator de supratensiuni LVA- 440-CS	buc	3,000	700,00 0,00	2 100,00 0,00
76	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM- DDE-63	buc	1,000	2 210,00 0,00	2 210,00 0,00
77	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
78	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
79	L 4 078 63	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
80	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,000	4 150,00 0,00	4 150,00 0,00
81	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 25A, IP54	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
82	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00
83	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KМПН-2/6, IP55	buc	1,000	390,00 0,00	390,00 0,00
84	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
85	pret	Generator diesel de tip GEKO	buc	1,000	166 500,00	166 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	30003ED-S/DEDA SS 24 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 2000x950x1135 mm. Greutate neta - 960 kg			0,00	0,00
86		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
87		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			190 235,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 282,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				192 517,82

		Total	lei			484 815,78
		TVA	20,00 %			96 963,16
		Total deviz: Inclusiv salariu				581 778,94 34 204,46

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Rețele electice exterioare (41/24-A-AEE)**

Valoarea de deviz 581 778,94 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 № 2-1-5:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	249,991	84,97	21 241,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	26,977	84,97	2 292,24
3.	7123011000200	Betonist	h-om	1,634	84,97	138,84
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,646	84,97	819,62
5.	7212030022700	Sudor	h-om	12,446	84,97	1 057,54
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,900	84,97	246,41
7.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,000	84,97	3 058,92
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,440	84,97	2 161,64
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,532	84,97	385,08
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,949	84,97	2 374,83
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,602	84,97	306,06
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,698	84,97	59,31
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,732	84,97	62,20
Total manopera						34 204,46

Materiale:

1.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,080	5,00	0,40
2.	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	830,000	65,83	54 638,90
3.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИЛАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,000	30 000,00	0,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,824	10,00	8,24
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	25 000,00	25,00
6.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,559	25 000,00	13 975,00
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	25 000,00	50,00
8.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,150	40,00	6,00
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,012	60 000,00	720,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,945	60,00	296,70
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,645	35,00	22,57
12.	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,012	45,00	0,54
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	50,00	0,30
14.	1019852	Vopsea	kg	1,841	75,00	138,07
15.	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	3,000	700,00	2 100,00
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	5,00	7,50

17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052	50,00	2,60
18.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,001	60 000,00	60,00
19.	115894	Промежуточный зажим ES1500	buc	23,000	54,92	1 263,16
20.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,487	444,00	1 548,22
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,976	440,00	2 189,44
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240	5,00	1,20
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016	5 416,67	86,67
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,085	5 416,67	460,42
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	5 416,67	27,08
26.	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	41,200	50,00	2 060,00
27.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,499	22,00	10,98
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,960	20,00	19,20
29.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,192	35,00	6,72
30.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,154	33,00	5,08
31.	2320187315789	Decofrol	kg	0,636	33,00	20,99
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,672	20,00	13,44
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,480	25,00	12,00
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,206	75,00	15,45
35.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,315	67,00	21,11
36.	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	11,275	25,00	281,88
37.	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	4,100	45,00	184,50
38.	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	8,200	67,00	549,40
39.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	84,000	6,00	504,00
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,824	2,50	2,06
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 751,392	2,50	4 378,48
42.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,536	35,00	53,76
43.	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	2,415	200,00	483,00
44.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,260	45,00	56,70
45.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,960	30,00	28,80
46.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,530	30,00	15,90
47.	2811236311092	Mufa terminala 4KHTn-1 1kV 25-50 mm2	buc	2,000	600,00	1 200,00
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,636	35,00	22,26
49.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,576	60,00	34,56
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,206	60,00	12,36
51.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	5,760	10,00	57,60
52.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	10,500	5,00	52,50
53.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,760	1,00	5,76
54.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,096	35,00	3,36
55.	2874125886734	Nituri POP	buc	10,500	5,00	52,50
56.	28752745012278	Comutator pachet 3P, 25A, IP54	buc	1,000	450,00	450,00
57.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,265	35,00	9,28
58.	2924127326167	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,000	200,00	200,00
59.	2924127326423	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,000	85,00	85,00
60.	29241273265391	Intreupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 sau analog	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
61.	2971265710130	Generator diesel de tip GEKO 30003ED-S/DEDA SS 24 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 2000x950x1135 mm. Greutate neta - 960 kg sau analog	buc	1,000	166 500,00	166 500,00
62.	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete KМПn-2/6, IP55	buc	1,000	390,00	390,00
63.	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN sau analog	buc	1,000	4 150,00	4 150,00

64.	312035537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63 sau analog	buc	1,000	2 210,00	2 210,00
65.	3130134817542	Cablu BВГ-0,66 3x4 mm2	m	8,200	37,50	307,50
66.	3130134817584	Cablu BВГ-0.66 5x6 mm2	m	3,075	90,00	276,75
67.	31301348186153	Cablu de tip АПвзБШп 5x6 mmp	m	20,500	85,00	1 742,50
68.	31301348186157	Cablu de tip АПвзБШп 4x35 mmp	m	15,375	92,40	1 420,65
69.	3320634627020	Contor electronic 5-60A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03" sau analog	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,594	4,50	16,18
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,050	18,00	18,90
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,499	18,00	26,98
73.	4100126202818	Apa	m3	0,139	18,00	2,50
74.	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	19,000	4 333,33	82 333,27
75.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,035	500,00	17,50
76.	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul АПвзБШп 5x6 mmp sau analog	buc	8,000	450,00	3 600,00
77.	5009030	Flanse	10 buc	0,082	5,00	0,41
78.	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	0,765	5,00	3,83
79.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,878	5,00	19,39
80.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,612	20,00	12,24
81.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,034	50,00	1,70
82.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,088	30,00	2,64
83.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,842	5,00	14,21
84.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	5,00	15,50
85.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	5,00	0,75
86.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,390	50,00	69,50
87.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002	500,00	1,00
88.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006	50,00	0,30
89.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	30,00	0,30
90.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,129	100,00	12,90
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017	100,00	1,70
92.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003	30,00	0,09
93.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	100,00	6,00
94.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,720	55,00	39,60
95.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,800	15,00	27,00
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,558	55,00	30,69
97.	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V sau analog	buc	1,000	900,00	900,00
98.	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	53,000	1,67	88,51
99.	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	53,000	6,08	322,24
100.	7470	Герметические наконечники СРТАУ-54	buc	1,000	75,00	75,00
101.	7471	Герметические наконечники СРТАУ-70	buc	3,000	75,00	225,00
102.	7472	Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + СИО75 sau analog	buc	1,000	995,00	995,00
103.	7474	Кронштейн СА1500	buc	5,000	24,17	120,85
104.	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	81,000	1,00	81,00
105.	7476	Анкерный зажим РА25x100	buc	3,000	30,00	90,00
106.	7477	Анкерный зажим Р2x95	buc	53,000	35,00	1 855,00
107.	7478	Анкерный зажим РА1500	buc	4,000	80,00	320,00
108.	7479	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,000	75,00	300,00
109.	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,000	25,50	25,50
110.	L 407863	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C sau analog	buc	2,000	1 350,00	2 700,00
111.	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv sau analog	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		Total materiale de constructii				370 457,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,417	500,00	708,50
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	19,040	100,00	1 904,00
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,690	300,00	507,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	16,564	100,00	1 656,40
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	17,210	500,00	8 605,00
6.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut.	0,067	1 000,00	67,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,044	100,00	4,40
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	1,116	500,00	558,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	3,054	100,00	305,40
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	1,654	100,00	165,40
11.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut.	1,500	100,00	150,00
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040	100,00	4,00
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,352	100,00	135,20
14.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,019	600,00	11,40
15.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,640	500,00	320,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	1,272	500,00	636,00
17.	3410540004801	Autolaborator pt. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut.	21,220	100,00	2 122,00
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	4,540	300,00	1 362,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,848	300,00	254,40
Total utilaje de constructii						19 476,10

Total	lei	484 815,78
TVA	20,00 %	96 963,16

Total deviz:

581 778,9

4

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul

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. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			978,10 472,43
	1	Muncitor	h-om	5,5600	84,97	472,43
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	60 000,00	6,67
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,8300	500,00	415,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,2800	300,00	84,00
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 721,37 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	60 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600	500,00	930,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000	300,00	120,00
3	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc			2 717,09 1 028,98
	1	Muncitor	h-om	12,1100	84,97	1 028,98
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	60 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100	500,00	1 505,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100	300,00	183,00
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc			4 333,33 0,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	4 333,33	4 333,33
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m			8 394,71 5 543,42
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,42
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,8200	500,00	410,26
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100	100,00	2 441,03
6	pret ofertant	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.			65,83 0,00
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	65,83	65,83
7	pret ofertant	Лента из нержавеющей стали F 2007	m			6,08 0,00
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	6,08	6,08
8	pret ofertant	Скрепы для крепления лент А200	buc			1,67 0,00
	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	1,67	1,67
9	pret ofertant	Кронштейн СА1500	buc			24,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7474	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	24,17	24,17
10	pret ofertant	Кабельный ремешок CSB	buc			1,00
						0,00
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	1,00	1,00
11	pret ofertant	Анкерный зажим PA25x100	buc			30,00
						0,00
	7476	Анкерный зажим PA25x100	buc	1,0000	30,00	30,00
12	pret ofertant	Анкерный зажим P2x95	buc			35,00
						0,00
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1,0000	35,00	35,00
13	pret ofertant	Анкерный зажим PA1500	buc			80,00
						0,00
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	80,00	80,00
14	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-16	buc			75,00
						0,00
	7479	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1,0000	75,00	75,00
15	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-54	buc			75,00
						0,00
	7470	Герметические наконечники CPTAU-54	buc	1,0000	75,00	75,00
16	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-70	buc			75,00
						0,00
	7471	Герметические наконечники CPTAU-70	buc	1,0000	75,00	75,00
17	pret ofertant	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc			25,50
						0,00
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	25,50	25,50
18		Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + CIO75	buc			995,00
						0,00
	7472	Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + CIO75 sau analog	buc	1,0000	995,00	995,00
19	pret ofertant	Промежуточный зажим ES1500	buc			54,92
						0,00
	115894	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	54,92	54,92
20	TsA02B	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 mijlociu	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
21	CB01B	Fundatie generator. Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			291,18
						169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	33,00	3,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 416,67	16,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 416,67	5,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 416,67	86,87
22	CA03E2	Fundatie generator. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 195,35
						484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	440,00	323,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	444,00	304,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	500,00	125,00
23	TsA02B	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 mijlociu	m3			100,96 100,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	100,96
24	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 193,80 484,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	440,00	323,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	444,00	303,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	100,00	32,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	500,00	124,00
25	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg			61,16 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	75,00	0,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
26	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor	m2			466,81 131,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,49
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	200,00	241,50
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	45,00	28,35
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	5,00	26,25
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	5,00	26,25
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	67,00	10,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0220	100,00	2,20
27	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
28	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			502,83 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	440,00	451,00
29	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in	m3			84,22

1	2	3	4	5	6	7
		santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
30	TsA02E	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
31	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			84,22 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
32	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, L=400 mm (k=3.6)	buc			776,15 198,15
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	84,97	138,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	84,97	59,31
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	500,00	17,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	18,00	2,50
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut.	0,3100	500,00	558,00
		2. Lucrari de montare				
33	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			85,54 39,94
	1	Muncitor	h-om	0,4700	84,97	39,94
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIAOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	40,00	6,00
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	55,00	39,60
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			96,87 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	500,00	1,00
35	08-02-376-25	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp de ancoraj de colt	buc			418,51 268,51
	1	Muncitor	h-om	3,1600	84,97	268,51
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut.	1,5000	100,00	150,00
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc			255,33 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	500,00	50,00
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			78,92 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			96,86 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	500,00	1,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 981,18 ----- 2 948,45
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	50,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2200	500,00	109,09
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	100,00	443,64
40	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.			25,63 ----- 0,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	25,00	25,63
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			812,25 ----- 668,12
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	668,13
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,88
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,63
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	17,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	500,00	18,75
42	pret furnizor	Cablu BBГ-0,66 3x4 mm2	m.l.			38,44 ----- 0,00
	3130134817542	Cablu BBГ-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	37,50	38,44
43	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			1 112,33 ----- 951,67
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	2,33
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	3,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	18,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	500,00	33,33
44	pret furnizor	Cablu BBГ-0.66 5x6 mm2	m.l.			92,25 ----- 0,00
	3130134817584	Cablu BBГ-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	90,00	92,25
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - ЯУЭ-0643	buc			255,33 ----- 197,13

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	500,00	50,00
46	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			204,32
						177,59
	1	Muncitor	h-om	2,0900	84,97	177,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	35,00	2,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	50,00	0,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	100,00	4,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			96,87
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	500,00	1,00
48	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc			42,48
						42,48
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,48
49	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc			124,12
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	35,00	2,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	500,00	20,00
50	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			4 124,50
						3 042,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 042,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	20,0000	5,00	100,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	50,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	500,00	162,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,6400	100,00	465,00
51	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.			46,12
						0,00
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	45,00	46,13
52	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 830,00
						1 555,00
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 555,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,5600	500,00	275,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
53	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 145,67 ----- 1 640,00
	1	Muncitor	h-om	19,3000	84,97	1 640,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	60 000,00	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	8,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	1,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5900	500,00	291,67
54	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			987,60 ----- 703,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	703,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5400	500,00	270,00
55	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 4x35 mmp	m.l.			94,71 ----- 0,00
	31301348186157	Cablu de tip АПВБ6ШП 4x35 mmp	m	1,0250	92,40	94,71
56	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			122,86 ----- 116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	55,00	2,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
57	pret furnizor	Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 25-50 mm2	buc			600,00 ----- 0,00
	2811236311092	Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 25-50 mm2	buc	1,0000	600,00	600,00
58	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			5 989,12 ----- 3 526,25
	1	Muncitor	h-om	41,5000	84,97	3 526,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	75,00	50,63
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	5,00	5,13
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	50,00	400,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	30,00	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000	500,00	400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	100,00	642,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	8,4700	100,00	847,50
59	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.			68,67 ----- 0,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	67,00	68,67
60	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			831,00 ----- 622,00
	1	Muncitor	h-om	7,3200	84,97	622,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	25 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	500,00	195,00
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 254,60 ----- 1 053,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	500,00	195,00
62	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПВЗБ6ШП 5x6 mmp	m.l.			87,12 ----- 0,00
	31301348186153	Cablu de tip АПВЗБ6ШП 5x6 mmp	m	1,0250	85,00	87,13
63	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 825,15 ----- 553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,2400	300,00	1 272,00
64	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,00 ----- 0,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
65	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			122,86 ----- 116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	55,00	2,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
66	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6ШП 5x6 mmp	buc			450,00 ----- 0,00
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6ШП 5x6 mmp sau analog	buc	1,0000	450,00	450,00
67	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 916,67 ----- 2 556,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	84,97	2 251,71
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	84,97	305,01
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	35,00	56,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	10,00	60,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	1,00	6,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	60,00	36,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	20,00	14,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	22,00	11,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	20,00	20,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	35,00	7,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	33,00	5,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	4,50	15,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	25,00	12,50
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,0200	600,00	11,88
	2922140006901	Pod ruland 15-20 tf	h-ut.	0,0700	1 000,00	69,79
68	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor,	buc			5 945,65

1	2	3	4	5	6	7
		generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV				3 823,65
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	84,97	3 058,92
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	84,97	764,73
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut.	21,2200	100,00	2 122,00
69	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			3 191,87
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	25 000,00	1 916,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	60,00	46,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	254,00
70	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67)	10 buc			5 173,69
						1 176,36
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	1 176,36
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	25 000,00	3 171,88
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	60 000,00	206,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	60,00	78,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	500,00	116,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	424,19
71	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			8 953,14
						1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	25 000,00	6 372,55
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	98,04
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	5,00	7,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	500,00	95,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,08
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			264,89
						155,50
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,97	155,50
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	45,00	0,54
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,55
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3600	300,00	108,00
73	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			754,75
						289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	25 000,00	25,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	75,00	37,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,3300	300,00	399,00
		3. Utilaj				
74	L 4 078 63	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc			1 350,00
						0,00
	L 407863	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A,	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		curba C sau analog				
75		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc			700,00 0,00
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	1,0000	700,00	700,00
76	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc			2 210,00 0,00
	312035537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63 sau analog	buc	1,0000	2 210,00	2 210,00
77	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc			7 500,00 0,00
	3320634627020	Contor electronic 5-60A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03" sau analog	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
78	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc			200,00 0,00
	2924127326167	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	200,00	200,00
79	L 4 078 63	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc			1 350,00 0,00
	L 407863	Disjuncter magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C sau analog	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
80	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc			4 150,00 0,00
	3120355377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN sau analog	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
81	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 25A, IP54	buc			450,00 0,00
	28752745012278	Comutator pachet 3P, 25A, IP54	buc	1,0000	450,00	450,00
82	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc			85,00 0,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	85,00	85,00
83	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KMIH-2/6, IP55	buc			390,00 0,00
	312035537782	Boxa pentru automate montat pe perete KMIH-2/6, IP55	buc	1,0000	390,00	390,00
84	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc			1 550,00 0,00
	29241273265391	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 sau analog	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
85	pret furnizor	Generator diesel de tip GEKO 30003ED-S/DEDA SS 24 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 2000x950x1135 mm. Greutate neta - 960 kg	buc			166 500,00 0,00
	2971265710130	Generator diesel de tip GEKO 30003ED-S/DEDA SS 24 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 2000x950x1135 mm. Greutate neta - 960 kg sau analog	buc	1,0000	166 500,00	166 500,00
86		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc			1 500,00 0,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
87		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			900,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V sau analog	buc	1,0000	900,00	900,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Plan general (41/24-A-PG)**

Valoarea de deviz 228 573,92 lei

Intocmit in 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. Terasamente				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,200	2 172,00 0,00	434,40 0,00
2	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	20,000	26,34 26,34	526,81 526,81
3	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	20,000	65,53 63,73	1 310,55 1 274,55
4	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,100	2 172,00 0,00	217,20 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,500	9,22 0,00	152,10 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	228,60 30,60	22,86 3,06

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 663,92 1 804,42
		2. Cai de acces				
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,450	1 065,25 767,25	1 544,61 1 112,51
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	60,000	293,55 56,93	17 612,87 3 415,79
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	10,000	233,25 56,93	2 332,47 569,29
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	21,680	723,88 97,72	15 693,64 2 118,47
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	21,400	729,11 97,72	15 603,00 2 091,11
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				52 786,59 9 307,17
		3. Spatii verzi				
12	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	3,000	841,64 220,92	2 524,93 662,77
13	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,000	333,93 333,93	1 001,80 1 001,80
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,000	904,56 409,56	2 713,67 1 228,67
15	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2	3,000	74,08	222,24

1	2	3	4	5	6	7
		la hidranti			56,08	168,24
16	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	11,000	90,92 90,92	1 000,10 1 000,10
17	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	11,000	536,68 67,13	5 903,51 738,39
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				13 366,25 4 799,97
		4. Ingradirea teritoriului				
18	TsA02B	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 mijlociu	m3	2,450	101,13 101,13	247,77 247,77
19	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,450	2 094,75 484,33	5 132,14 1 186,61
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 32 buc	kg	572,160	43,18 17,84	24 705,75 10 209,49
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	32,000	15,00 0,00	480,00 0,00
22	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,500	43,18 17,84	1 705,62 704,82
23	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
24	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,612	2 144,33 618,53	1 312,33 378,54

1	2	3	4	5	6	7
25	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	135,000	239,69 121,08	32 358,46 16 346,11
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)	m2	7,020	1 601,11 145,31	11 239,82 1 020,06
27	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,800	1 601,09 145,30	2 881,96 261,54
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				80 103,85 30 354,94

	Total	lei	148 920,61
	Asigurarea sociala	24,00 %	11 103,96
	Transportarea materialelor	2,00 %	1 946,75
	Total	100,00 +	161 971,32
	Cheltuieli de regie	12,00 %	19 436,56
	Total	100,00 +	181 407,88
	Beneficiu de deviz	5,00 %	9 070,39
	Total	100,00 +	190 478,27
	TVA	20,00 %	38 095,65
	Total deviz: Inclusiv salariu		228 573,92 46 266,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Plan general (41/24-A-PG)**

Valoarea de deviz 228 573,92 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	12,985	84,97	1 103,34
2.	7129020012800	Pavator	h-om	85,942	84,97	7 302,48
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	24,690	84,97	2 097,91
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,588	84,97	134,93
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,455	84,97	378,54
6.	7212030022700	Sudor	h-om	11,168	84,97	948,94
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,467	84,97	719,44
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	291,715	84,97	24 787,03
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,745	84,97	6 096,17
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	7,800	84,97	662,77
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,949	84,97	2 034,95
		Total manopera				46 266,50

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,400	125,00	550,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,880	125,00	1 485,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	135,000	10,00	1 350,00
4.	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	11,440	400,00	4 576,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	444,00	0,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,753	444,00	778,33
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,035	440,00	15,40
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,630	440,00	277,20
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,324	440,00	13 342,56
10.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	28,055	444,00	12 456,42
11.	154212610894	Ulei TAD-17	l	2,400	55,00	132,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,918	10,00	9,18
13.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,440	22,00	9,68
14.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	8,820	1 400,00	12 348,00
15.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,440	66,00	29,04
16.	232011620050	Benzina A-92	l	3,000	30,00	90,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,836	55,00	100,98
18.	232018620180	Ulei CASTROL	l	2,040	54,00	110,16
19.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	32,000	15,00	480,00
20.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,000	20,00	40,00
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,450	75,00	708,75
22.	2430126108726	Email PF	kg	7,344	75,00	550,80

23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,882	60,00	52,92
24.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,672	68,00	249,70
25.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,514	45,00	23,13
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	221,900	2,50	554,75
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	724,722	2,50	1 811,80
28.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	3,850	1 800,00	6 930,00
29.	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	60,300	125,00	7 537,50
30.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	10,050	65,00	653,25
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	611,660	25,00	15 291,50
32.	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	135,000	100,00	13 500,00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	10,823	60,00	649,38
34.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,280	5,00	176,40
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,280	1,00	35,28
36.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,280	1,00	35,28
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,722	4,50	79,75
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,467	18,00	296,41
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,150	18,00	20,71
Total materiale de constructii						97 337,26

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,176	450,00	79,20
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	5,100	300,00	1 530,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,030	200,00	406,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,591	250,00	1 647,75
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,040	495,00	19,80
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,470	100,00	147,00
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,796	100,00	79,60
8.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,629	400,00	651,60
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,613	500,00	306,50
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,507	300,00	152,10
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,991	300,00	297,30
Total utilaje de constructii						5 316,85

Total	lei	148 920,61
Asigurarea sociala	24,00 %	11 103,96
Transportarea materialelor	2,00 %	1 946,75
Total	100,00 +	161 971,32
Cheltuieli de regie	12,00 %	19 436,56
Total	100,00 +	181 407,88
Beneficiu de deviz	5,00 %	9 070,39
Total	100,00 +	190 478,27
TVA	20,00 %	38 095,65

Total deviz:

**228 573,9
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul

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. Terasamente				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 172,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	400,00	2 172,00
2	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
3	TsD04B	Compactarea cu mauiul 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			65,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
4	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 172,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	400,00	2 172,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,22
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			228,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,00	198,00
		2. Cai de acces				
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 065,25 767,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	200,00	280,00
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			293,55 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 800,00	99,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	440,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,00	0,11
	2666122800291	Bordura beton БП100.30.15	m	1,0050	125,00	125,63

1	2	3	4	5	6	7
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			233,25 ----- 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 800,00	99,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	440,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,00	0,11
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	65,00	65,33
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			723,88 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	440,00	576,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			729,11 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		3. Spatii verzi				
12	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			841,64 ----- 220,92
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	84,97	220,92
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	30,00	30,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	55,00	44,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	54,00	36,72
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	300,00	510,00
13	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			333,93 ----- 333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			904,56 ----- 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
15	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			74,08 ----- 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
16	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			90,92 ----- 90,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	84,97	90,92
17	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			536,68 ----- 67,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	400,00	416,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	18,00	0,04
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	125,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	66,00	2,64
		4. Ingradirea teritoriului				
18	TsA02B	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 mijlociu	m3			101,13 101,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,13
19	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 094,75 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	440,00	341,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	444,00	317,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,10
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 32 buc	kg			43,18 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			15,00 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
22	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			43,18 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
23	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			20,00 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
24	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 144,33 618,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,53
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	75,00	900,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	68,00	408,01
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	45,00	37,79
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	55,00	165,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
25	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			239,69 121,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	84,97	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	100,00	100,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	60,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,50	0,36
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	75,00	5,25
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	10,00	10,00
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)	m2			1 601,11 145,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,15
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	60,00	6,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	440,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	8,97
27	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 601,09 145,30
	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
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	60,00	6,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	440,00	1,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Racordarea consumatorilor (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 5 193 048,16 lei

Intocmit in 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	40,150	1 975,49 0,00	79 316,10 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,670	2 146,52 0,00	5 731,20 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	440,550	11,49 0,00	5 061,90 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,670	212,41 30,58	567,14 81,66
5	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	11 618,000	64,67 52,68	751 327,76 612 052,51
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	948,000	26,34 26,34	24 970,98 24 970,98

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	948,000	65,53 63,73	62 120,07 60 413,67
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	30,670	436,00 0,00	13 372,00 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	30,670	1 692,43 749,43	51 906,95 22 985,15
		Total Terasament Inclusiv salariu				994 374,10 720 503,97
		1.2. Conducte				
10	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	3 140,000	322,90 14,11	1 013 915,25 44 289,76
11	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m	31,400	399,36 399,36	12 539,87 12 539,87
12	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.	3 140,000	5,38 0,00	16 897,12 0,00
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	314,000	21,24 21,24	6 670,15 6 670,15
14	SB09G	Piesa PVC trecere prin beton pentru camine canalizare D=160 mm	buc	314,000	139,72 30,59	43 871,83 9 605,01

1	2	3	4	5	6	7
15	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	157,000	38,40 29,74	6 029,16 4 669,10
		Total Conducte Inclusiv salariu				1 099 923,38 77 773,89
		1.3. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	24,000	63,51 24,64	1 524,27 591,39
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,840	300,48 135,95	252,40 114,20
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,010	2 160,00 0,00	21,60 0,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,850	11,51 0,00	21,30 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	214,00 34,00	2,14 0,34
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,260	744,54 97,71	938,12 123,12
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	2,440	744,40 97,72	1 816,33 238,43
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,060	25 983,33 0,00	1 559,00 0,00
24	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in	m2	8,400	278,79 13,60	2 341,82 114,20

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,030	25 983,33 0,00	779,50 0,00
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,400	231,34 10,20	1 943,26 85,65
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inclusiv salariu				11 199,74 1 267,33
		1.4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	40,950	744,42 97,72	30 483,98 4 001,49
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	49,140	744,43 97,72	36 581,05 4 801,74
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm Inclusiv salariu				67 065,03 8 803,23
		<i>Total</i>	lei			2 172 562,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			194 003,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			24 210,93
		<i>Total</i>	100,00 +			2 390 776,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			286 893,22
		<i>Total</i>	100,00 +			2 677 670,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			133 883,50
		Total Lucrari de constructie				2 811 553,52

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				808 348,42
		2. Lucrari de montare				
29	SE54A	Monatrea Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	buc	314,000	186,93 186,93	58 697,28 58 697,28
		<i>Total</i>	lei			58 697,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 087,35
		<i>Total</i>	100,00 +			72 784,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			35 218,37
		<i>Total</i>	100,00 +			108 003,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			5 400,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				113 403,15 58 697,28
		3. Utilaj				
30	pret ofertant	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm (se va prezenta fisa tehnica camin obligatoriu)	1 ansamblu	314,000	4 413,86 0,00	1 385 952,04 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 385 952,04
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			16 631,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 402 583,46
		<i>Total</i>	lei			4 327 540,13
		TVA	20,00 %			865 508,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 193 048,16 867 045,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Racordarea consumatorilor (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 5 193 048,16 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 № 2-1-7:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	147,580	84,97	12 539,87
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,420	84,97	800,42
3.	7123010010200	Betonist	h-om	6,960	84,97	591,39
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7 203,160	84,97	612 052,51
5.	7129020012800	Pavator	h-om	107,859	84,97	9 164,78
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,352	84,97	199,85
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	47,100	84,97	4 002,09
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	803,840	84,97	68 302,29
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	521,240	84,97	44 289,76
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 276,354	84,97	108 451,80
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,930	84,97	6 536,74
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,344	84,97	114,20
Total manopera						867 045,70

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	1,184	1 800,00	2 131,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,790	2 250,00	1 777,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011	444,00	4,88
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,050	1 750,00	87,50
5.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	55,337	444,00	24 569,63
6.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	67,622	444,00	30 024,17
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11,474	1 500,00	17 211,00
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	16,265	4 000,00	65 060,00
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,222	10,00	72,22
10.	217001	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 IIN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	1 ansamblu	314,000	4 413,86	1 385 952,04
11.	23203226000401	Bitum	t	0,093	25 000,00	2 325,00
12.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,649	150,00	247,35

13.	2430226103000	Chit polimeric	kg	24,727	45,00	1 112,71
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	18,840	65,00	1 224,60
15.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	3 218,500	5,25	16 897,12
16.	2523156721130	Cot din polietilena HPDE pentru canalizare D=50 mm, 90"	buc	314,000	105,00	32 970,00
17.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,084	2 500,00	210,00
18.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,134	30,00	4,02
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,092	30,00	2,76
20.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	67,384	650,00	43 799,60
21.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	32,530	650,00	21 144,50
22.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	264,890	35,00	9 271,15
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	117,518	18,00	2 115,33
24.	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	3 234,906	290,05	938 284,49
Total materiale de constructii						2 596 498,77

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,651	100,00	65,10
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,027	500,00	13,50
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,016	500,00	8,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,584	350,00	5 104,40
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	189,042	450,00	85 068,90
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	33,430	400,00	13 372,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,072	450,00	482,40
8.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,651	100,00	65,10
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	289,218	100,00	28 921,80
10.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,056	100,00	705,60
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	94,200	150,00	14 130,00
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,944	300,00	5 083,20
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,157	300,00	647,10
Total utilaje de constructii						153 667,10

Total	lei	4 327 540,13
TVA	20,00 %	865 508,03

Total deviz:

5 193 048,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,49
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,52
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,41 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
5	TsF05A	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			64,67 52,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	650,00	1,82
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0058	650,00	3,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,53 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692,43 ----- 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	100,00	943,00
		1.2. Conducte				
10	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m			322,90 ----- 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	290,05	298,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
11	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m			399,36 ----- 399,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,36
12	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.			5,38 ----- 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	5,25	5,38
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 ----- 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
14	SB09G	Piesa PVC trecere prin beton pentru camine canalizare D=160 mm	buc			139,72 ----- 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721130	Cot din polietilena HPDE pentru canalizare D=50 mm, 90"	buc	1,0000	105,00	105,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	65,00	3,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
15	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			38,40 ----- 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,00	7,09
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	150,00	1,58
		1.3. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,51 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300,48 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,52

1	2	3	4	5	6	7
	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	100,00	77,50
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 160,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 160,00
19	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,51
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			214,00 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,54 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,40 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,89
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 983,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 833,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
24	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,79 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 800,00	253,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,21
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,79
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 983,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 833,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			231,34 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 250,00	211,61

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,21
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,00
		1.4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
27	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,42 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,43 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		2. Lucrari de montare				
29	SE54A	Monatrea Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 IIN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	buc			186,93 ----- 186,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	84,97	186,93
		3. Utilaj				
30	pret ofertant	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 IIN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm (se va prezenta fisa tehnica camin obligatoriu)	1 ansamblu			4 413,86 ----- 0,00
	217001	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 IIN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	1 ansamb	1,0000	4 413,86	4 413,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-6-1
Retea de canalizare (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 10 541 759,84 lei

Intocmit in 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	52,720	1 975,50 0,00	104 148,45 0,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	20,000	552,30 552,30	11 046,10 11 046,10
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	8,180	2 146,52 0,00	17 558,55 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 349,700	11,49 0,00	15 508,20 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,180	212,38 30,59	1 737,29 250,24
6	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	11 107,800	64,67 52,68	718 335,03 585 174,45
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	956,000	26,34 26,34	25 181,71 25 181,71

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	956,000	65,53 63,73	62 644,29 60 923,49
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	100 m3	43,160	436,00 0,00	18 817,60 0,00
10	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	43,160	1 692,44 749,43	73 045,51 32 345,61
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 048 022,73 714 921,60
		2. Camine elemente prefabricate				
11	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	56,700	3 608,59 1 178,53	204 607,20 66 822,87
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10	buc	79,000	1 006,00 0,00	79 474,00 0,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc	104,000	1 033,00 0,00	107 432,00 0,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc	43,000	1 553,00 0,00	66 779,00 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-10-1	buc	79,000	1 006,00 0,00	79 474,00 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor	buc	156,000	398,00 0,00	62 088,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1				
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	90,000	452,00 0,00	40 680,00 0,00
18	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	22,875	2 439,93 820,81	55 813,49 18 775,99
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	10,000	2 025,00 0,00	20 250,00 0,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	23,000	1 357,00 0,00	31 211,00 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	23,000	1 809,00 0,00	41 607,00 0,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	10,000	1 748,00 0,00	17 480,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	24,000	398,00 0,00	9 552,00 0,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	12,000	452,00 0,00	5 424,00 0,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	3 318,400	20,00 0,00	66 368,00 0,00
26	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	747,000	126,00 0,00	94 122,00 0,00
27	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	79,000	2 240,00 0,00	176 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,950	2 254,66 709,51	8 905,92 2 802,56
29	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	10,000	1 433,25 0,00	14 332,50 0,00
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	89,000	21,24 21,24	1 890,58 1 890,58
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	55,900	38,40 29,74	2 146,67 1 662,44
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	734,260	179,22 74,77	131 596,75 54 903,28
33	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	930,940	33,09 8,50	30 807,65 7 910,20
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	5,000	638,52 84,12	3 192,60 420,60
35	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,500	2 067,89 492,83	5 169,72 1 232,07
		Total Camine elemente prefabricate inclusiv salariu				1 357 364,08 156 420,59
		3. Conducte				
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	10,000	10 142,82 5 467,82	101 428,19 54 678,19

1	2	3	4	5	6	7
37	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	22,000	6 860,20 1 272,85	150 924,39 28 002,71
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	22,000	1 900,02 97,04	41 800,43 2 134,79
39	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	41,000	6 860,20 1 272,85	281 268,19 52 186,87
40	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	41,000	1 708,72 97,04	70 057,61 3 978,47
41	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	47,000	6 860,20 1 272,85	322 429,39 59 823,98
42	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	47,000	1 684,98 97,04	79 194,09 4 560,68

1	2	3	4	5	6	7
43	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	47,000	6 860,20 1 272,85	322 429,39 59 823,98
44	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	47,000	1 684,98 97,04	79 194,09 4 560,68
45	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	17,000	6 860,20 1 272,85	116 623,40 21 638,46
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	17,000	1 971,28 97,04	33 511,69 1 649,61
47	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	39,000	6 860,20 1 272,85	267 547,80 49 641,18
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	39,000	1 718,26 97,04	67 012,11 3 784,39

1	2	3	4	5	6	7
49	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	34,000	6 860,20 1 272,85	233 246,79 43 276,92
50	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	34,000	1 766,86 97,04	60 073,39 3 299,22
51	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	39,000	6 860,20 1 272,85	267 547,80 49 641,18
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	39,000	1 718,26 97,04	67 012,11 3 784,39
53	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	47,000	6 860,20 1 272,85	322 429,39 59 823,98
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	47,000	1 684,98 97,04	79 194,09 4 560,68

1	2	3	4	5	6	7
55	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	18,000	6 860,20 1 272,85	123 483,60 22 911,31
56	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	18,000	1 983,86 97,04	35 709,45 1 746,65
57	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x7.0 mm	m	6,000	3 501,65 258,31	21 009,91 1 549,85
58	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel, vind diametrul de 426x7.0 mm a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	6,000	3 559,11 97,04	21 354,67 582,22
59	GD52H	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 200 mm	m	4,000	789,15 60,33	3 156,59 241,32
60	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1 923,000	492,18 14,11	946 461,00 27 123,95
61	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m	19,190	399,36 399,36	7 663,70 7 663,70
62	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.	1 919,000	5,38 0,00	10 326,62 0,00
		Total Conducte Inklusiv salariu				4 132 089,88 572 669,36

1	2	3	4	5	6	7
		4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
63	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	133,650	744,42 97,72	99 492,22 13 059,63
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	160,380	744,43 97,72	119 390,90 15 671,61
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				218 883,12 28 731,24
		5. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,000	63,51 24,64	12 702,26 4 928,26
66	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,000	300,51 135,95	2 704,57 1 223,57
67	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,110	2 147,73 0,00	236,25 0,00
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,800	11,48 0,00	227,40 0,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110	210,91 30,91	23,20 3,40
70	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR	m3	13,500	744,41 97,72	10 049,55 1 319,16

1	2	3	4	5	6	7
		EN 13242+A1:2010				
71	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	26,100	744,42 97,72	19 429,26 2 550,37
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,070	25 864,29 0,00	1 810,50 0,00
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	278,94 13,60	25 104,17 1 223,57
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,030	25 983,33 0,00	779,50 0,00
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	231,27 10,20	20 813,98 917,68
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				93 880,64 12 166,01
		6. Reabilitare a drumului pavat b=900 mm				
76	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	637,200	30,59 30,59	19 491,44 19 491,44
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	53,100	604,27 76,47	32 086,90 4 060,72
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	63,720	638,52 84,12	40 686,49 5 360,16
79	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) 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	637,200	100,29 50,64	63 902,51 32 269,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reabilitare a drumului pavat b=900 mm Inclusiv salariu				156 167,34 61 181,46

		Total	lei	7 006 407,79
		Asigurarea sociala	24,00 %	371 061,66
		Transportarea materialelor	2,00 %	92 598,47
		Total	100,00 +	7 470 067,92
		Cheltuieli de regie	12,00 %	896 408,15
		Total	100,00 +	8 366 476,07
		Beneficiu de deviz	5,00 %	418 323,80
		Total	100,00 +	8 784 799,87
		TVA	20,00 %	1 756 959,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 541 759,84 <hr/> 1 546 090,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-6-1
Retea de canalizare (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 10 541 759,84 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 № 2-6-1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	90,193	84,97	7 663,70
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	971,000	84,97	82 505,88
3.	7122050013400	Zidar	h-om	281,689	84,97	23 935,11
4.	7123010010200	Betonist	h-om	101,290	84,97	8 606,61
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 886,836	84,97	585 174,45
6.	7129020012800	Pavator	h-om	868,073	84,97	73 760,15
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,200	84,97	2 141,25
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	109,864	84,97	9 335,15
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 301,832	84,97	110 616,68
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,140	84,97	96,87
11.	7137010011510	Electromontor	h-om	130,000	84,97	11 046,10
12.	7212030022700	Sudor	h-om	148,512	84,97	12 619,07
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,140	84,97	96,87
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4 930,480	84,97	418 942,88
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 512,839	84,97	128 545,93
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	394,258	84,97	33 500,10
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	426,973	84,97	36 279,89
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,400	84,97	1 223,57
Total manopera						1 546 090,26

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	12,690	1 800,00	22 842,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	8,460	2 250,00	19 035,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,033	444,00	14,65
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,540	1 750,00	945,00
5.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	79,028	444,00	35 088,43
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,463	444,00	1 981,57
7.	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	75,873	440,00	33 384,12
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,186	440,00	1 401,84
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	27,272	440,00	11 999,68
10.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine	m3	192,913	444,00	85 653,37

		fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010				
11.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	244,475	444,00	108 546,90
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	38 329,200	16,00	613 267,20
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,027	1 500,00	10 540,50
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,105	250,00	2 776,25
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	15,551	4 000,00	62 204,00
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,916	10,00	19,16
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,747	30,00	172,41
18.	23203226000401	Bitum	t	0,103	25 000,00	2 575,00
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	66,929	25,00	1 673,23
20.	2320322600374	Citom	kg	0,742	75,00	55,65
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,253	15,00	78,80
22.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	651,658	35,00	22 808,03
23.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,587	150,00	88,05
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,821	20,00	316,42
25.	2416526101467	Mastic	kg	0,136	25,00	3,40
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	587,408	130,00	76 363,04
27.	2430226103000	Chit polimeric	kg	8,804	45,00	396,18
28.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1 971,295	5,25	10 349,30
29.	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	352,053	2 549,74	897 643,61
30.	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	366,375	621,39	227 661,76
31.	2521216742670	Teava din otel diametrul de 426x7.0 mm	m	6,242	2 604,00	16 254,17
32.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 019,520	2,50	2 548,80
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 873,651	2,50	4 684,13
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	61,787	2,50	154,46
35.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 014,764	2,50	12 536,91
36.	266112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	9,558	195,83	1 871,74
37.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	180,000	398,00	71 640,00
38.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	102,000	452,00	46 104,00
39.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIII-10 (0,18 m3)	buc	79,000	1 006,00	79 474,00
40.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	43,000	1 553,00	66 779,00
41.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	104,000	1 033,00	107 432,00
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	79,000	1 006,00	79 474,00
43.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIII-15 (0,38 m3)	buc	10,000	2 025,00	20 250,00
44.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	23,000	1 809,00	41 607,00
45.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	10,000	1 748,00	17 480,00
46.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	23,000	1 357,00	31 211,00
47.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	55,708	1 800,00	100 274,40
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,283	1 100,00	6 911,30
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,700	2 500,00	1 750,00
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,440	30,00	43,20
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,990	30,00	29,70
52.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	3 318,400	20,00	66 368,00
53.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	747,000	126,00	94 122,00
54.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea	buc	64,425	650,00	41 876,25

		sapaturilor				
55.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	31,102	650,00	20 216,30
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	253,258	35,00	8 864,03
57.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,837	60,00	530,22
58.	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	10,000	1 433,25	14 332,50
59.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	79,000	2 240,00	176 960,00
60.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	12,744	100,00	1 274,40
61.	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	212,000	1 350,00	286 200,00
62.	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	7,000	1 909,74	13 368,18
63.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	22,000	1 450,00	31 900,00
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	181,002	18,00	3 258,04
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,108	18,00	397,96
66.	4100126202818	Apa	m3	651,002	18,00	11 718,04
67.	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1 981,123	454,36	900 143,05
		Total materiale de constructii				4 629 923,33

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	60,690	450,00	27 310,50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,975	100,00	697,50
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	17,862	100,00	1 786,20
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,559	100,00	55,90
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,613	500,00	806,50
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	61,290	100,00	6 129,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,030	500,00	15,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,172	500,00	86,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	53,565	350,00	18 747,75
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	270,985	450,00	121 943,25
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	47,044	400,00	18 817,60
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,316	450,00	1 492,20
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	971,000	500,00	485 500,00
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,580	100,00	258,00
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,060	100,00	6,00
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,975	100,00	697,50
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,812	100,00	81,20
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	458,163	100,00	45 816,30
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,800	100,00	5 880,00
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	68,400	150,00	10 260,00
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	100,00	60,00
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	60,690	100,00	6 069,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,380	100,00	138,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	132,074	450,00	59 433,30
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,540	500,00	270,00
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	52,452	300,00	15 735,60
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,673	300,00	2 301,90
		Total utilaje de constructii				830 394,20

Total	lei	7 006 407,79
Asigurarea sociala	24,00 %	371 061,66
Transportarea materialelor	2,00 %	92 598,47
Total	100,00 +	7 470 067,92
Cheltuieli de regie	12,00 %	896 408,15
Total	100,00 +	8 366 476,07
Beneficiu de deviz	5,00 %	418 323,80
Total	100,00 +	8 784 799,87
TVA	20,00 %	1 756 959,97

Total deviz: **10 541 759,84**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul

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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			552,30 552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,52
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,38 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
6	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			64,67 52,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	650,00	1,82
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	650,00	3,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80
7	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
8	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			65,53 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	18,00	1,80
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	295226003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
10	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			1 692,44
						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	100,00	943,00
		2. Camine elemente prefabricate				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 608,59
						1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 800,00	1 388,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,28
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	440,00	70,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10	buc			1 006,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc			1 033,00
						0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 033,00	1 033,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc			1 553,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 553,00	1 553,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-1	buc			1 006,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			398,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	398,00	398,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			452,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	452,00	452,00
18	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			2 439,93
						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
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	1 800,00	941,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,74
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1450	440,00	64,19
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,61
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc			2 025,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			1 357,00
						0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 357,00	1 357,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 809,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-9				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 809,00	1 809,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJII-15-1	buc			1 748,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 748,00	1 748,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc			398,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	398,00	398,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc			452,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	452,00	452,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			20,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	20,00	20,00
26	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			126,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	126,00	126,00
27	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			2 240,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 254,66
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	440,00	340,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	444,00	307,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,06
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
29	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 433,25
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 433,25	1 433,25
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			38,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,00	7,09
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	150,00	1,58
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			179,22
	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	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,00	0,45
33	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			33,09

1	2	3	4	5	6	7
		executarea in teren foarte tare				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,42
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
40	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 708,72 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,58536	1 350,00	790,24
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,04878	1 450,00	70,73
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
41	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 860,20 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
42	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 684,98 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,57447	1 350,00	775,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,042553	1 450,00	61,70
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
43	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 860,20 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
44	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10	m			1 684,98

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2				97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,57447	1 350,00	775,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,042553	1 450,00	61,70
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
45	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 860,20 <hr/> 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,42
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 971,28 <hr/> 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,70588	1 350,00	952,94
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11765	1 450,00	170,59
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
47	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 860,20 <hr/> 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 718,26 <hr/> 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,58974	1 350,00	796,15
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05128	1 450,00	74,36
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0500	100,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
49	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 860,20 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
50	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 766,86 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,61764	1 350,00	833,82
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05882	1 450,00	85,29
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
51	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 860,20 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 718,26 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,58974	1 350,00	796,15
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05128	1 450,00	74,36
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
53	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m			6 860,20 1 272,85

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 684,98 ----- 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,57447	1 350,00	775,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,042553	1 450,00	61,70
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
55	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 860,20 ----- 1 272,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	84,97	1 060,43
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 sau analog	m	1,0030	2 549,74	2 557,39
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	18,00	32,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	16,00	1 747,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
56	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			1 983,86 ----- 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,72222	1 350,00	975,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11111	1 450,00	161,11
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
57	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x7.0 mm	m			3 501,65 ----- 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	2521216742670	Teava din otel diametrul de 426x7.0 mm	m	1,0100	2 604,00	2 709,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	15,00	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	60,00	88,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	25,00	278,87
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	75,00	9,28
	2112307324986	Hirtie, sulfip tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	10,00	3,19
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	30,00	28,73
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	100,00	23,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	100,00	1,00
58	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel, vind diametrul de 426x7.0 mm a Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m			3 559,11 ----- 97,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	84,97	35,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	84,97	61,69
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	1,1666	1 909,74	2 228,03
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3333	1 450,00	483,33
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0150	621,39	630,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
59	GD52H	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 200 mm	m			789,15 ----- 60,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2850	84,97	24,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850	84,97	24,22
	2521216730414	Teava din PEID, PN10, SDR17 cu diametrul de 200 x 11.9 mm SM EN 12201-2	m	1,0050	621,39	624,50
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5,25	5,67
	2416526101467	Mastic	kg	0,0340	25,00	0,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	500,00	67,50
60	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m			492,18 ----- 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	454,36	468,09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
61	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m			399,36 ----- 399,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,36
62	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.			5,38 ----- 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	5,25	5,38
		4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
63	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,42 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,43 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		5. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,51 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
66	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300,51 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	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	100,00	77,50
67	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 147,73 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 147,73
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,48 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,48
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,91 ----- 30,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
70	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,41 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,89
71	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,42 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 864,29
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 714,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,94
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			25 983,33
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	25 000,00	25 833,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			231,27
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		6. Reabilitare a drumului pavat b=900 mm				
76	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30,59
						30,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,29
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3			604,27
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	440,00	484,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3			638,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	444,00	510,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
79	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) 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			100,29
						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 60 mm	m2	0,0150	195,83	2,94
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	440,00	2,20
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	440,00	18,83

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-6-2
Racordarea consumatorilor (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 1 544 346,68 lei

Intocmit in 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	12,100	1 975,50 0,00	23 903,55 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,730	2 146,44 0,00	1 566,90 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	120,450	11,49 0,00	1 383,90 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,730	212,44 30,62	155,08 22,35
5	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	3 478,000	64,67 52,68	224 918,84 183 225,91
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	284,000	26,34 26,34	7 480,76 7 480,76

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	284,000	65,53 63,73	18 609,81 18 098,61
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,260	435,98 0,00	4 037,20 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	9,260	1 692,44 749,43	15 671,95 6 939,75
		Total Terasament Inclusiv salariu				297 727,99 215 767,38
		1.2. Conducte				
10	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	940,000	322,90 14,11	303 528,83 13 258,72
11	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m	9,400	399,36 399,36	3 753,97 3 753,97
12	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.	940,000	5,38 0,00	5 058,38 0,00
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	94,000	21,24 21,24	1 996,80 1 996,80
14	SB09G	Piesa PVC trecere prin beton pentru camine canalizare D=160 mm	buc	94,000	139,72 30,59	13 133,60 2 875,38
15	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	47,000	38,40 29,74	1 804,95 1 397,76
		Total Conducte				329 276,53

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				23 282,63
		1.3. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	6,300	744,42 97,72	4 689,83 615,61
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	7,560	744,44 97,72	5 627,93 738,73
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm Inclusiv salariu				10 317,76 1 354,34
		1.4. Reabilitare a drumului pavat b=700 mm				
18	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	23,520	30,59 30,59	719,52 719,52
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,960	604,27 76,47	1 184,36 149,89
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	2,360	638,50 84,11	1 506,86 198,49
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) 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	23,520	100,30 50,64	2 359,07 1 191,11
		Total Reabilitare a drumului pavat b=700 mm Inclusiv salariu				5 769,81 2 259,01
		<i>Total</i>	lei			643 092,09
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		58 239,21
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		7 108,48
		<i>Total</i>		100,00 +		708 439,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>		12,00 %		85 012,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			793 452,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			39 672,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				833 125,18 242 663,36
		2. Lucrari de montare				
22	SE54A	Monatrea Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	buc	94,000	186,93 186,93	17 571,80 17 571,80
		<i>Total</i>	lei			17 571,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 217,23
		<i>Total</i>	100,00 +			21 789,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			10 543,08
		<i>Total</i>	100,00 +			32 332,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 616,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 948,72 17 571,80
		3. Utilaj				
23	pret ofertant	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm (se va prezenta fisa tehnica camin obligatoriu)	1 ansamblu	94,000	4 413,86 0,00	414 902,84 0,00
		<i>Total</i>	lei			414 902,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 978,83
		Total Utilaj Inclusiv salariu				419 881,67
		<i>Total</i>	lei			1 286 955,57
		TVA	20,00 %			257 391,11
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 544 346,68 260 235,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de canalizare calitative
pentru populatia comunei
Manta, r. Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-6-2
Racordarea consumatorilor (41/24-CE)**

Valoarea de deviz 1 544 346,68 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 № 2-6-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	44,180	84,97	3 753,97
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,820	84,97	239,62
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 156,360	84,97	183 225,91
4.	7129020012800	Pavator	h-om	33,819	84,97	2 873,60
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,100	84,97	1 198,08
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	240,640	84,97	20 447,18
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	156,040	84,97	13 258,72
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	387,076	84,97	32 889,85
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,030	84,97	1 956,86
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,606	84,97	391,37
Total manopera						260 235,16

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	444,00	1,33
2.	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	2,714	444,00	1 205,02
3.	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	2,156	440,00	948,64
4.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,118	440,00	51,92
5.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,007	440,00	443,08
6.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	8,259	444,00	3 667,00
7.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	9,911	444,00	4 400,48
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,435	1 500,00	5 152,50
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,869	4 000,00	19 476,00
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,162	10,00	21,62
11.	217001	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 IIN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	1 ansamblu	94,000	4 413,86	414 902,84
12.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,494	150,00	74,10
13.	2430226103000	Chit polimeric	kg	7,402	45,00	333,09
14.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	5,640	65,00	366,60
15.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	963,500	5,25	5 058,38
16.	2523156721130	Cot din polietilena HPDE pentru canalizare D=50 mm, 90"	buc	94,000	105,00	9 870,00

17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	37,632	2,50	94,08
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	185,102	2,50	462,75
19.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	0,353	195,83	69,13
20.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	20,172	650,00	13 111,80
21.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	9,738	650,00	6 329,70
22.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,298	35,00	2 775,43
23.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,470	100,00	47,00
24.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	31,616	18,00	569,09
25.	4100126202818	Apa	m3	0,432	18,00	7,78
26.	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	968,411	290,05	280 887,61
Total materiale de construcții						770 326,97

Utilaje de construcții:

1.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	2,121	350,00	742,35
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	56,601	450,00	25 470,45
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,093	400,00	4 037,20
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,292	450,00	131,40
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	89,136	100,00	8 913,60
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	28,200	150,00	4 230,00
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,613	300,00	1 383,90
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,319	300,00	95,70
Total utilaje de construcții						45 004,60

Total	lei	1 286 955,57
TVA	20,00 %	257 391,11

Total deviz:

**1 544 346,
68**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Servicii de canalizare calitative pentru Investitor
populatia comunei Manta, r. Cahul
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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,44 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,44
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,44 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	444,00	1,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
5	TsF05A	Sprizini de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			64,67 52,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	650,00	1,82
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprizinierea sapaturilor	buc	0,0058	650,00	3,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,53 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	18,00	1,80
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,98
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			1 692,44 749,43

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	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	100,00	943,00
		1.2. Conducte				
10	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m			322,90 ----- 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact din material virgin fara adaosuri SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	290,05	298,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
11	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m			399,36 ----- 399,36
	1	Muncitor	h-om	4,7000	84,97	399,36
12	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.			5,38 ----- 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	5,25	5,38
13	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,24 ----- 21,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
14	SB09G	Piesa PVC trecere prin beton pentru camine canalizare D=160 mm	buc			139,72 ----- 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721130	Cot din polietilena HPDE pentru canalizare D=50 mm, 90"	buc	1,0000	105,00	105,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	65,00	3,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
15	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			38,40 ----- 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,00	7,09
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	150,00	1,58
		1.3. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			744,42 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	444,00	582,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			744,44 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	444,00	582,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,1530	350,00	53,56

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		1.4. Reabilitare a drumului pavat b=700 mm				
18	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30,59
						30,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,30
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3			604,27
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	440,00	484,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	41,99
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3			638,50
						84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	444,00	510,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	41,99
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) 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			100,30
						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 60 mm	m2	0,0150	195,83	2,94
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	440,00	2,21
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	440,00	18,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		2. Lucrari de montare				
22	SE54A	Monatrea Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	buc			186,93
						186,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	84,97	186,93
		3. Utilaj				
23	pret ofertant	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm (se va prezenta fisa tehnica camin obligatoriu)	1 ansamblu			4 413,86
						0,00
	217001	Camin racord compus din baza camin racord D 400/160 1IN-1OUT, prelungire camin din PPHM gofrata, capac din fonta sarcina B125, Htot=1800 mm	1 ansamb	1,0000	4 413,86	4 413,86

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.