

Anexa B
Formularul nr. 1RD

Obiectivul: rn.Cimișlia s.Mihailovca

Obiectul: Constructia retelelor exterioare de apa si a cinci castele de apa. Retele exterioare de

Devizul: Lucrari de constructie. Traseu PE dn.90 + racordarea consumatorilor.

Deviz local Nr. 17.7.3

Intocmit in preturi curente

Valoarea de deviz 382 595,784 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1.1 Lucrari terasamente				
1	TsC02B 1	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 (Разработка грунта в отвале)	100m 3	4,25	5268	22389
1.1	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,6575	1200	22389
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов,	m3	71	194,876	13836,196
2.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	146,26	94,6	13836,196
3	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10	250,69	2506,9
3.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	24,1	94,6	2279,86
3.2	71370100 11500	Electrician	h-om	2,4	94,6	227,04
4	TsC03F 1	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с	100m 3	1	2700	2700
4.1	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	1200	2700
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	20	22,4	448
5.1	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,28	350	448
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по	100m 3	15	295,116	4426,74

6.1	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,06	265	15,9
6.2	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	5,4	94,6	510,84
6.3	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6	650	3900
7	TsD02A 1	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II)	100m 3	5,1	708,5	3613,35
7.1	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,559	650	3613,35
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной)	100m 3	5,1	2013,122	10266,922
8.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	44,982	94,6	4255,297
8.2	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,093	125	6011,625
		TOTAL 1.1 Lucrari terasamente				60187,108
		Apeduct PE				
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu dn.90 mm. PE 100 RC SDR17	m	470	136,1687	63999,289
9.1	02521216 7100011	Teavă PE 100 RC SDR17 apa	m	472,35	111,1	52478,085
9.2	25132066 215001	Banda de avertizare APA	m	507,6	1,2	609,12
9.3	71360800 25000	Montator conducte	h-om	56,87	94,6	5379,902
9.4	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	28,67	94,6	2712,182
9.5	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,8	75	1410
9.6	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,8	75	1410
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Подземная)	m	20	191,4231	3828,462
10.1	25212167 01001	Teava din polietilena	m	20,3	157	3187,1
10.2	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,072	3277	235,944
10.3	22222222 22992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,5	0	51,346
10.4	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,32	94,6	314,072
10.5	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6	25	15
10.6	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,25	100	25

11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка	m	0	0	0
11.1	41001162 02820	Apa potabila	m3	0	21	0
11.2	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0	94,6	0
11.3	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0	120	0
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка	m	470	15,772	7412,84
12.1	41001162 02820	Apa potabila	m3	70,5	21	1480,5
12.2	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	32,9	94,6	3112,34
12.3	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,5	120	2820
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание	m	470	0,6879	323,294
13.1	71360800 25000	Montator conducte	h-om	1,927	94,6	182,294
13.2	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,94	150	141
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. (Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm)	buc	6	417,73	2506,38
14.1	Material	Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm	buc	6,06	133	805,98
14.2	72120300 22700	Sudor	h-om	6	94,6	567,6
14.3	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,8	150	720
14.4	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,8	86	412,8
		TOTAL Apeduct PE				78070,265
		Camine circulare				
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление	m3	0,25	2087,494	521,874
15.1	26631021 00000	Beton	m3	0,2575	1200	309
15.2	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,025	21	0,525
15.3	22222222 22992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	3,095
15.4	71290900 10600	Drenor-canalist	h-om	2,1325	94,6	201,735
15.5	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0875	25	2,188

15.6	29522700 03706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,0813	1	0,081
15.7	29522700 03716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,15	35	5,25
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация).	buc	2	103,2079	206,416
16.1	27221033 10000	Teava instalatie	m	1	0	0
16.2	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6	16	9,6
16.3	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,264	21	5,544
16.4	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,14	53	7,42
16.5	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	1,5	1,926
16.6	14212022 06000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072	250	1,8
16.7	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,0018	21	0,038
16.8	26521021 00713	VAR PASTA	m3	0,0006	580	0,348
16.9	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9	94,6	179,74
17	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный	buc	1	134,2451	134,245
17.1	27104036 00502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26	100	26
17.2	28741158 26423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4	1	4
17.3	28741158 40924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4	1	4
17.4	24301161 00797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	45	0,675
17.5	24301161 03220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	53	1,06
17.6	22222222 22992	Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)	%	3	0	1,072
17.7	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	1,03	94,6	97,438
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Установка арматуры.	buc	1	2811,15	2811,15
18.1	28741173 00000	Vana fonta dn.80mm	buc	1	2653	2653
18.2	22222222 22992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	106,12
18.3	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	94,6	52,03

19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение	buc	3	353,344	1060,032
19.1	28752741 10100	Flansa libera dn.80-100	buc	3	250	750
19.2	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii dn.80mm	buc	3,03	15	45,45
19.3	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12	1	12
19.4	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67	94,6	252,582
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flansa dn.80mm).	buc	1	1394,344	1394,344
20.1	28752741 10100	Teu fonta dn.80mm	buc	1	1291	1291
20.2	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii dn.80mm	buc	1,01	15	15,15
20.3	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4	1	4
20.4	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	94,6	84,194
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. (Adaptor flansa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm cu Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm)	buc	1	536,91	536,91
21.1	25231567 13811	Adaptor flansa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm	buc	1,01	118	119,18
21.2	Material	Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm	buc	1,01	133	134,33
21.3	72120300 22700	Sudor	h-om	1	94,6	94,6
21.4	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8	150	120
21.5	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8	86	68,8
22	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство	m3	3,6	3181,4462	11453,206
22.1	26631021 00933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,7164	1200	859,68
22.2	26631021 00945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,9576	1200	1149,12
22.3	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,432	75	32,4
22.4	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,036	936	33,696
22.5	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	147,456	13,5	1990,656

22.6	17142273 22926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	14,4	0	0
22.7	23201562 00901	Motorina	kg	9,072	62	562,464
22.8	11110001 00010	Mixtura asfaltica	kg	105,228	2	210,456
22.9	26641021 01126	Var	kg	0,396	2	0,792
22.1 0	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,288	13	3,744
22.1 1	20101029 06951	Bara de lemn	m3	0,0144	2500	36
22.1 2	22222222 22992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5	0	73,185
22.1 3	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	34,704	94,6	3282,998
22.1 4	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	14,868	94,6	1406,513
22.1 5	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	7,128	250	1782
22.1 6	29522700 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,5364	55	29,502
23	Material	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38м3)	buc	1	1350	1350
24	Material	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4м3)	buc	2	1500	3000
25	Material	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27м3)	buc	1	1400	1400
26	Material	Capac compozitas liber 600 rama 887 C250	buc	1	1500	1500
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция)	m2	5	163,773	818,865
27.1	24165373 438290	Amestec "Penetron"	kg	4	100	400
27.2	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,125	21	2,625
27.3	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5	94,6	236,5
27.4	71220500 13400	Zidar	h-om	1,9	94,6	179,74
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (còsoroaba) (Гидроизоляционный слой)	m2	5	31,1076	155,538
28.1	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,5	13,5	114,75
28.2	26531021 00880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,7	3	5,1
28.3	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003	2506	7,518
28.4	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,65	1	5,65

28.5	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2	94,6	18,92
28.6	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005	5	0,025
28.7	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,065	55	3,575
		TOTAL Camine circulare				26342,58
		Racordarea consumatorilor (41 buc)				
29	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren cat. II (Разработка грунта в отвал	100m 3	2,7	5268	14223,6
29.1	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,853	1200	14223,6
30	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1.51-3 m . teren millociu	m3	20,5	250,69	5139,145
30.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	49,405	94,6	4673,713
30.2	71370100 11500	Electrician	h-om	4,92	94,6	465,432
31	TsD02A 1	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II	100m 3	2,7	708,5	1912,95
31.1	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,943	650	1912,95
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (Teu bransament tip e/f PE100 dn.90/32mm)	buc	41	636,9	26112,9
32.1	25231567 13811	Teu bransament tip e/f PE100 dn.90/32mm	buc	41,41	350	14493,5
32.2	72120300 22700	Sudor	h-om	41	94,6	3878,6
32.3	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,8	150	4920
32.4	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,8	86	2820,8
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20-63 mm. (Reductie tip e/f PE100 dn.32/25mm).	buc	41	284,95	11682,95
33.1	25231567 13811	Reductie tip e/f PE100 dn.32/25mm	buc	41,41	67	2774,47
33.2	72120300 22700	Sudor	h-om	32,8	94,6	3102,88

33.3	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	24,6	150	3690
33.4	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	24,6	86	2115,6
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20-63 mm. (Teavă polietilenă apa PE100 PN10 dn.25mm).	m	410	24,4404	10020,564
34.1	02521216 7100011	Teavă polietilenă apa PE100 PN10 dn.25mm	m	411,23	12	4934,76
34.2	25132066 215001	Banda de avertizare APA	m	442,8	1,2	531,36
34.3	71360800 25000	Montator conducte	h-om	14,76	94,6	1396,296
34.4	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	7,38	94,6	698,148
34.5	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,4	75	1230
34.6	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,4	75	1230
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Adaptor PE/otel dn.25-1/2").	buc	41	42,0995	1726,08
35.1	25231567 13811	Adaptor PE/otel dn.25-1/2"	buc	42,23	12	506,76
35.2	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	14,35	84,97	1219,32
36	ID10A	Instalarea robinet d.15 (установка	buc	41	40,2365	1649,697
36.1	20019504	Fuier canepa (Şnur etanşare locliţă)	m	41	2	82
36.2	71360400 11700	Lacatus	ora	18,45	84,97	1567,697
37	200616 68	Robinet din otel d.15 (1/2")	buc	41	45	1845
		TOTAL Racordarea consumatorilor (41 buc)				74312,885

Total ore manopera (ore)	600,2385
Total greutate materiale (tone)	0,0164

Total		238912,838
Asigurari sociale	24,0000%	13552,008
Total		252464,845
Cheltuieli de transport	10,0000%	10227,599
Total		262692,445
Cheltuieli de regie	14,5000%	38090,404
Total		300782,849
Beneficiu de deviz	6,0000%	18046,971

Total General fara TVA	318829,82
TVA (20%)	63765,964

TOTAL GENERAL	382595,784
Inclusiv salariul	56466,698

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)