

**Renovarea retelilor magistrale
de apa potabila s. Malaestii Noi,
com. Balabanesti, r-ul Criueni
(faza I). Actualizare 03.2022**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5 A
Rețele de apeduct (4 din 27.07.2020-AE)

Valoarea de deviz 2 441 831 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	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	35,54	768,78 0,00	27 322,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	115,70	175,04 175,04	20 251,75 20 251,75
3	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	3,04	843,75 0,00	2 565,00 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	501,60	19,25 0,00	9 655,80 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,04	165,75 30,47	503,87 92,62

1	2	3	4	5	6	7
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	285,71	85,09 51,83	24 311,55 14 808,57
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	1 063,75	26,34 26,34	28 019,71 28 019,71
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	1 063,75	64,98 63,73	69 119,67 67 789,92
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	24,90	365,14 0,00	9 091,90 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	24,90	1 739,60 749,44	43 316,16 18 661,11
		Total Terasament Inclusiv salariu				234 157,91 149 623,68
		1.2. Camine				
11	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	23,18	1 804,00 819,13	41 816,79 18 987,40
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIU-15	buc	19,00	1 333,33 0,00	25 333,27 0,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIU 15-6	buc	38,00	833,33 0,00	31 666,54 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	19,00	1 500,00	28 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor: KIIII-15-2			0,00	0,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIIQO-1	buc	38,00	145,00 0,00	5 510,00 0,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,74	1 915,09 751,06	3 332,26 1 306,84
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIIII-20	buc	1,00	2 666,67 0,00	2 666,67 0,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KII 20-6	buc	2,00	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIIII1-20-2	buc	1,00	2 666,67 0,00	2 666,67 0,00
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIIQO-1	buc	2,00	145,00 0,00	290,00 0,00
21	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	20,00	1 650,00 0,00	33 000,00 0,00
22	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	330,50	17,26 3,40	5 705,85 1 123,30
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc	20,00	354,75 0,00	7 095,00 0,00
24	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris grosima 50 mm	100m2	1,07	2 105,60 578,91	2 252,99 619,43
25	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	106,80	171,46 89,22	18 311,90 9 528,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				211 481,28 31 565,51
		1.3. Conducte si armatura				
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6	m	860,00	142,60 12,49	122 635,33 10 741,91
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m	860,00	1,11 0,00	956,66 0,00
28	AcA52B	Teava din polietilena PE100, SDR17.6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	2 810,00	105,91 9,18	297 604,15 25 786,70
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 670,00	0,58 0,35	2 126,57 1 278,80
30	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 770,00	15,12 5,95	56 985,05 22 423,58
31	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	15,00	1 977,78 293,15	29 666,77 4 397,20
32	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc	6,00	3 216,82 293,15	19 300,93 1 758,88
33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	59,00	2 083,40 46,73	122 920,41 2 757,28
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	18,00	331,37 84,97	5 964,74 1 529,46

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa				
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Adaptor flansa	buc	39,00	288,30 84,97	11 243,62 3 313,83
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00	509,28 75,62	1 018,56 151,25
		Total Conducte si armatura Inclusiv salariu				670 422,79 74 138,89
		1.4. Desfacerea si restabilirea acoperirii drumului				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 600,00	36,99 24,64	59 183,93 39 426,08
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	83,20	384,78 135,95	32 013,31 11 311,21
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	183,04	8,94 0,00	1 636,25 0,00
40	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,96	1 105,47 0,00	1 061,25 0,00
41	TsC54A	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	96,00	360,92 76,47	34 647,84 7 341,41
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	48,00	439,26 84,12	21 084,49 4 037,77
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - piata sparta din demolari	m3	48,00	146,01 84,12	7 008,49 4 037,77
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,20	1 626,15 0,00	325,23 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic				
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKPg-II SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	640,00	40,58 13,60	25 970,37 8 700,93
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,20	1 626,15 0,00	325,23 0,00
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, SMBg-II/2 SM STB 1033:2008, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	640,00	28,87 10,20	18 477,44 6 525,70
48	TsC03D1	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. IV	100 m3	4,64	1 106,41 0,00	5 133,75 0,00
49	TsC54A	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	348,00	360,92 76,47	125 598,42 26 612,60
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	232,00	439,26 84,12	101 908,39 19 515,91
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - piata sparta din demolari	m3	232,00	146,01 84,12	33 874,39 19 515,91
52	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc	8,00	108,92 87,52	871,36 700,15
53		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	8,00	83,50 0,00	668,00 0,00
		Total Desfacerea si restabilirea acoperirii drumului Inklusiv salariu				469 788,14 147 725,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 585 850,12
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			96 732,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			38 084,81
		<i>Total</i>	100,00 +			1 720 667,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			172 066,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 892 734,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			94 636,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 987 371,27 403 053,52
		2. Lucrari de montare				
54	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	8,00	1 383,79 231,12	11 070,32 1 848,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 070,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			443,75
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			368,85
		<i>Total</i>	100,00 +			11 882,92
		<i>Cheltueli de regie</i>	52,00 %			961,45
		<i>Total</i>	100,00 +			12 844,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			642,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 486,59 1 848,95
		3. Utilaj, inventar, mobilier				
55	pret furnizor	Hidrant suprateran D80	buc	8,00	4 250,00 0,00	34 000,00 0,00
		Total Utilaj, inventar, mobilier Inclusiv salariu				34 000,00

		Cheltuieli directe	lei	2 034 859
		TVA	20,00 %	406 972
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 441 831 404 904

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea retelilor magistrale
de apa potabila s. Malaestii Noi,
com. Balabanesti, r-ul Criueni
(faza I). Actualizare 03.2022**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5 A
Rețele de apeduct (4 din 27.07.2020-AE)

Valoarea de deviz 2 441 831 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 A:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	565,46	84,97	48 047,14
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	179,20	84,97	15 226,63
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,22	84,97	1 123,30
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	72,45	84,97	6 156,08
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	613,22	84,97	52 105,32
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	217,37	84,97	18 469,93
7.	7212030022700	Sudor	h-om	57,00	84,97	4 843,29
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,24	84,97	700,15
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 547,91	84,97	216 495,91
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	111,84	84,97	9 503,05
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	71,93	84,97	6 111,89
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	133,12	84,97	11 311,21
13.	9312040019600	Sapator	h-om	174,28	84,97	14 808,57
		Total manopera				404 904

Materiale:

1.	1111000100013102	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari tip SKPg-II	t	90,24	180,20	16 261,25
2.	111100010001317	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte tip SMBg-II	t	60,16	185,40	11 153,66
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,73	255,00	1 716,15
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,84	175,00	672,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	327,46	255,00	83 502,30
6.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,41	255,00	1 634,55
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	495,91	202,32	100 332,51
8.	1421102200579.	Nisip	m3	292,85	32,45	9 502,98
9.	14211024	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm - piata sparta din demolari	m3	322,00	0,00	0,00
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,16	152,00	480,32
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,10	6 000,00	600,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,19	245,50	783,14
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,05	1,00	33,05
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02	1 000,00	20,00
15.	2214144	Hidrant supratcran D80	buc	8,00	4 250,00	34 000,00

16.	221551411	Banda de avertizare	m	885,80	1,08	956,66
17.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	99,15	38,50	3 817,28
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	49,57	14,00	693,98
19.	23203226000401	Bitum	t	0,42	1 450,00	609,00
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,12	45,50	5,46
21.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,16	65,50	10,48
22.	2455414004	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	8,00	83,50	668,00
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 034,80	1,08	3 277,58
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	12,50	25,25
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,10	42,50	46,75
26.	2521216702	Teava din polietilena de 90 mm. PE100 SDR17,6	m	890,36	123,43	109 897,13
27.	252121671055	Teava polietilena PEHD, PE100, SDR17, d=75 mm	m	2 818,43	91,93	259 098,27
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 563,20	2,10	5 382,72
29.	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1	buc	40,00	145,00	5 800,00
30.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc	19,00	1 333,33	25 333,27
31.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-2	buc	19,00	1 500,00	28 500,00
32.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	38,00	833,33	31 666,54
33.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
34.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-20-2	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
35.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,68	1 220,00	5 709,60
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,50	1 250,00	625,00
38.	2664102101126	Var	kg	2,85	4,20	11,97
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,39	1 180,00	460,20
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,60	2 560,45	14 338,52
41.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,14	22,50	48,15
42.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,24	22,50	230,40
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,04	22,50	158,40
44.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	11,84	22,50	266,40
45.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	86,10	22,50	1 937,25
46.	27221044109990	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune 80x80x80x80 mm	buc	6,15	2 750,00	16 912,50
47.	272210454	Teu cu flanse Dn 80	buc	15,37	1 541,67	23 695,47
48.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	20,00	354,75	7 095,00
49.	28731147591	Adaptor flansa 90 mm	buc	18,18	135,45	2 462,48
50.	287315018	Adaptor flansa 75 mm	buc	39,39	92,80	3 655,39
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00	23,80	190,40
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	64,64	7,50	484,80
53.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	32,96	2,80	92,29
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,64	1,40	90,50
55.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	32,96	0,45	14,83
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,04	32,50	66,30
57.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,08	1 050,00	8 484,00
58.	28752742011	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	20,00	1 650,00	33 000,00
59.	28754441801	Flansa oarba 80 mm	buc	2,00	325,83	651,66
60.	29131245.97	Vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	61,36	1 958,33	120 163,13
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	170,38	12,50	2 129,75
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	565,50	12,50	7 068,75

63.	4100126202818	Apa	m3	100,94	1,50	151,41
		Total materiale de construcții				995 339

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	64,48	285,00	18 376,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	421,68	105,00	44 276,40
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,34	115,50	847,77
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	210,84	84,00	17 710,56
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,07	22,50	1,58
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,89	68,50	677,47
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	45,60	68,50	3 123,60
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,68	25,00	267,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	112,40	12,00	1 348,80
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,12	345,50	41,46
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,59	550,00	874,50
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,92	41,60	745,47
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	96,22	375,00	36 082,50
14.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,21	335,00	70,35
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,14	335,00	9 091,90
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,22	335,00	408,70
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	64,48	22,50	1 450,80
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,64	38,50	24,64
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	237,10	105,00	24 895,50
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,33	50,50	16,66
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	470,40	9,82	4 619,33
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,80	32,50	838,50
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	45,60	68,50	3 123,60
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	112,40	72,00	8 092,80
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	45,80	325,00	14 885,00
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,08	385,00	9 655,80
27.	3410540000007	Autobasculanta capacitatea 10 tn	h-ut	4,25	385,00	1 636,25
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	188,50	145,85	27 492,72
		Total utilaje de construcții				230 679

Cheltuieli directe	lei	2 034 859
TVA	20,00 %	406 972

Total deviz:

2 441 831

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Renovarea rețelilor magistrale de apă potabilă s. Malaestii Noi, com. Balabanesti, r-ul

Investitor Primaria com. Balabanesti, r-ul Criuleni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. 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			768,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,78
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	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			843,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			19,25 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	385,00	19,25
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,75 30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	255,00	0,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	335,00	134,44
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			85,09 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200579.	Nisip	m3	1,0250	32,45	33,26
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			64,98 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	12,50	1,25
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			365,14 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	335,00	365,14
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 739,60

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				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	105,00	990,16
		1.2. Camine				
11	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			1 804,00 819,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 220,00	246,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,50	29,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 180,00	12,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	255,00	68,87
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,50	2,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	23,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	325,00	601,21
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQI-15	buc			1 333,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIQ 15-6	buc			833,33 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	1,0000	833,33	833,33
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIQII-15-2	buc			1 500,00 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQO-1	buc			145,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	145,00	145,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 915,09 751,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	359,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	245,50	52,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 180,00	101,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	255,00	67,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,50	2,99
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,20	0,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	34,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	325,00	545,40
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIQI-20	buc			2 666,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIQ 20-6	buc			1 666,67 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIQII-20-2	buc			2 666,67 0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-2	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQO-1	buc			145,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	145,00	145,00
21	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752742011	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
22	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			17,26 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,00	2,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	38,50	11,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	22,50	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,50	0,05
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc			354,75 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	354,75	354,75
24	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris grosima 50 mm	100m2			2 105,60 578,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,91
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	255,00	1 301,21
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	1,50	0,76
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	105,00	224,72
25	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			171,46 89,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,10	50,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	202,32	13,15
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	255,00	15,30
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	335,00	0,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	38,50	0,23
		1.3. Conducte si armatura				
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6	m			142,60 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216702	Teava din polietilena de 90 mm. PE100 SDR17,6	m	1,0150	123,43	127,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	32,50	0,97
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	68,50	0,79
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,11 0,00
	221551411	Banda de avertizare	m	1,0300	1,08	1,11
28	AcA52B	Teava din polietilena PE100, SDR17.6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m			105,91 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	252121671055	Teava polietilena PEHD, PE100, SDR17, d=75 mm	m	1,0030	91,93	92,21
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,08	1,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	72,00	2,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,58 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	115,50	0,23
30	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			15,12

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	145,85	7,29
31	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc			1 977,78
						293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	272210454	Teu cu flanse Dn 80	buc	1,0000	1 541,67	1 579,70
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	22,50	12,69
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	22,50	92,25
32	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc			3 216,82
						293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	27221044109990	Cruce din fonta cu flanse pt. conducte de presiune 80x80x80x80 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 818,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	22,50	12,68
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	22,50	92,25
33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2 083,40
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	29131245.97	Vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	1 958,33	2 036,66
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc			331,37
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28731147591	Adaptor flansa 90 mm	buc	1,0100	135,45	136,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	68,50	54,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,50	54,80
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Adaptor flansa	buc			288,30
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287315018	Adaptor flansa 75 mm	buc	1,0100	92,80	93,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	68,50	54,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,50	54,80
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			509,28
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28754441801	Flansa oarba 80 mm	buc	1,0000	325,83	325,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,80	95,20
		1.4. Desfacerea si restabilirea acoperirii drumului				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,99
						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	2 560,45	8,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	9,82	2,89
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			384,78

1	2	3	4	5	6	7
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	22,50	17,44
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	285,00	220,88
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,94
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta capacitatea 10 tn	h-ut	0,0232	385,00	8,94
40	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 105,47
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	375,00	1 105,47
41	TsC54A	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			360,92
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	202,32	222,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,50	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	84,00	17,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			439,26
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	255,00	293,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,50	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	84,00	17,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - piata sparta din demolari	m3			146,01
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14211024	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm - piata sparta din demolari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,50	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	84,00	17,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
44	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			1 626,15
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 450,00	1 522,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	345,50	103,65
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKPg-II SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			40,58
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari tip SKPg-II	t	0,1410	180,20	25,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	175,00	0,53
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,50	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	41,60	0,69
46	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			1 626,15
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 450,00	1 522,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	345,50	103,65
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, SMBg-II/2 SM STB 1033:2008, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			28,87
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001317	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte tip SMBg-II	t	0,0940	185,40	17,43

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	175,00	0,53
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,50	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	41,60	0,47
48	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 106,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	375,00	1 106,41
49	TsC54A	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			360,92 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	202,32	222,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,50	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	84,00	17,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			439,26 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	255,00	293,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,50	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	84,00	17,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - piata sparta din demolari	m3			146,01 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14211024	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm - piata sparta din demolari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,50	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	84,00	17,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
52	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc			108,92 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,50	6,02
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,80	11,54
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,45	1,85
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,50	0,68
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,50	1,31
53		Indicator HIDRANT, autocolant	buc			83,50 0,00
	2455414004	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	83,50	83,50
		2. Lucrari de montare				
54	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			1 383,79 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 050,00	1 060,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	42,50	5,84
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,50	60,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,40	11,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	202,32	14,41
		3. Utilaj, inventar, mobilier				
55	pret furnizor	Hidrant suprateran D80	buc			4 250,00 0,00
	2214144	Hidrant suprateran D80	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.