

**Obiect Retele de alimentare de apa a satului
Tomestii Noi, comuna Balatina, raionul Glodeni**

**Investitor Primaria c. Balatina r-nul
Glodeni RM**

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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 488,75
	801000	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 488,75	3 488,75
		2. Montarea utilajului				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm ,H=1000 mm	buc			635,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	35,90	95,49
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	22,00	1,90
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	500,00	510,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,00	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	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			526,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	257,00	526,88
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			46,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	22,58	46,51
5	TsA16E1	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			63,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	22,58	54,41
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	35,90	8,63
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 (Pat din nisip)	m3			99,19
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	22,58	13,77
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	83,33	85,41
7	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			578,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	257,00	578,38
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			94,29 8,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	22,58	8,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	215,00	86,18
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 (Astuparea manuala)	m3			7,00 7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	22,58	7,00
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 (Compactarea manuala)	m3			17,34 16,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	22,58	16,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,00	0,40
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			234,39 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	234,39
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			434,90 199,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	22,58	199,16
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			69,62 5,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,90	4,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	22,58	1,38
	2521216710001190	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	59,00	59,29
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			37,39 1,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,90	1,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	22,58	0,41
	2521216710001163	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	31,00	31,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=63 mm	m			2,89 1,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,90	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	4,00	0,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	35,00	1,05
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=90 mm	m			4,86 2,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,90	2,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	4,00	0,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	35,00	1,75
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	18	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,75	0,75
19	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 (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			2 167,03 19,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,90	19,75
	287411730000080	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	2 064,70	2 147,29
20	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 (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 359,87 19,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,90	19,75
	287411730000050	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 288,58	1 340,12
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cruce pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc			787,18 35,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,90	35,90
	252315671381121	Cruce pentru sudura cap la cap, D=90mm	buc	1,0100	728,00	735,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
22	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, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu pentru sudura cap la cap, D=90mm)	buc			533,60 28,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,90	28,72
	252315671381122 2	Teu pentru sudura cap la cap, D=90mm	buc	1,0100	488,00	492,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	10,00	6,00
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reducie pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60mm)	buc			119,57 35,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,90	35,90
	252315671381123	Reducie pentru sudura cap la cap, D=90mm x 60mm	buc	1,0100	67,00	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot cu picior hidrant, D=90 mm)	buc			500,80 20,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381124	Cot cu picior hidrant, D=90 mm	buc	1,0300	466,00	479,98
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. m. (Cot compresiune, D=90 mm)	buc			224,49 20,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381125	Cot compresiune, D=90 mm	buc	1,0300	197,73	203,66
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc			329,76 20,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381126	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	299,94	308,94
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc			197,53 20,82

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-110 mm. m. (Teu redus compresiune PE, D=90mm- 63mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381127	Teu redus compresiune PE, D=90mm- 63mm	buc	1,0300	171,57	176,72
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. . (Mufa compresiune redusa PE, D=90mm-63mm)	buc			197,54 20,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381128	Mufa compresiune redusa PE, D=90mm-63mm	buc	1,0300	171,57	176,72
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. . (Dop compresiune PE, D=63mm)	buc			64,89 20,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381129	Dop compresiune PE, D=63mm	buc	1,0300	42,79	44,07
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc			217,38 20,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381130	Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	190,83	196,55
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. . (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc			89,75 20,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,90	20,82
	252315671381131	Mufa compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	66,92	68,93
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m m. (Beton pentru suporturi, B20)	m3			1 720,24 306,11
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	35,90	306,11
	266310210000020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,00	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,47
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,27
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
33	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub de protectie PE80, PN4, D=140 mm	m			133,03 5,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,90	5,28
	2521216701001140	Tub de protectie PE80, PN4, D=140 mm	m	1,0150	123,00	127,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,12
34	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm.Tub de protectie	m			268,46 30,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	35,90	30,16
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	200,00	210,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	11,00	3,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	7,00	2,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	58,00	9,05
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	12,00	1,62
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	5,00	0,16
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	13,80	3,59
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	10,00	0,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	215,00	4,95
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		3.3. Tub de protectie D=150 mm				

1	2	3	4	5	6	7
		prin metoda inchisa- 20 m				
35	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 (Sapatura pentru cotlovanul de lucru si primire)	100 m3			524,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	257,00	524,71
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			2 310,16 2 310,16
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	35,90	1 974,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	35,90	335,66
37	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m			674,40 107,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	35,90	106,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	35,90	1,08
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	200,00	204,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	12,00	133,92
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	15,00	2,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	58,00	11,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	11,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	13,80	5,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	7,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	75,00	84,75
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	100,00	108,00
38	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=426 mm	m2			101,95 23,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	35,90	19,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	22,58	2,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	35,90	1,44
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	55,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	18,00	0,67
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,58
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	10,00	0,36
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	325,00	19,18
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	10,00	1,93
39	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			232,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	232,92
40	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			434,92 198,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	22,58	198,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,94
		3.4. Camine				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de	m3			998,58

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				335,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	35,90	258,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	22,58	76,77
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 000,00	135,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	25,00	3,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	11,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	150,00	33,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	38,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	215,00	438,32
42	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			3 982,96 307,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,90	242,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	22,58	65,26
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	200,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	25,00	3,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	150,00	40,23
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	22,12
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	118,8000	25,00	2 999,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	215,00	397,70
43	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			1 488,85 279,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	35,90	215,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	22,58	64,14
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	360,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	25,00	5,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	76,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	150,00	39,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	27,00	2,42
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	29,85
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	13,2000	25,00	333,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	215,00	361,54
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3))	buc			325,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
45	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3))	buc			325,00 0,00
	266112643300	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3))	buc			375,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1 (0,10 m3))	buc			315,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3))	buc			425,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			585,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3))				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	585,00	585,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3))	buc			622,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	622,00	622,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1 (0,27 m3))	buc			415,00 0,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	415,00	415,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3))	buc			1 255,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 255,00	1 255,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3))	buc			1 365,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			1 365,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1 (0,51 m3))	buc			1 275,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 275,00	1 275,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIIO-1 (0,02 m3))	buc			73,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	73,00	73,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))	buc			122,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	122,00	122,00
58	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	58	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			925,06 231,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	35,90	231,12
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,64
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,12
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	10,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,83
60	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			925,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	60	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	925,00	925,00
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.(Pereu)	m3			279,11 41,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	35,90	41,25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	150,00	196,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,00	0,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	257,00	39,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	35,00	0,77
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			102,12 11,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	35,90	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	22,58	1,36
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 250,00	89,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,44
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.5.1. Drum din asfalt				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			14,74 10,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	35,90	10,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	4,00	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			52,65 36,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	22,58	36,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	257,00	4,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
65	TsC03C1	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. III	100 m3			604,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	257,00	604,02
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			116,58 20,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	22,58	20,32
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	83,33	91,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3			141,95 22,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,58	22,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	100,00	115,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
68	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			125,89 4,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,90	4,31
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 250,00	117,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	257,00	2,90
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,12 4,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,90	4,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	1 400,00	131,61

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	257,00	2,93
		3.5.2. Drum din pietris				
70	TsC03C1	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. III	100 m3			604,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	257,00	604,16
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			116,59 20,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	22,58	20,32
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	83,33	91,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 pe pretul pietris)	m3			141,95 22,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,58	22,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	100,00	115,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	10,00	4,20
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			666,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	257,00	666,90
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,79
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			95,09 8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	22,58	8,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	215,00	87,09

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.