

**Reabilitarea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă din  
s.Todirești, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1  
Sistemul de alimentare cu apă**

**Valoarea de deviz 1 565 558,63 lei**

Intocmit în 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
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Lucrări terasamente</b>				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m <sup>3</sup>	7,690	1 097,50 0,00	8 439,75 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	24,000	103,00 103,00	2 472,00 2 472,00
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m <sup>3</sup>	22,000	132,50 132,50	2 915,00 2 915,00
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m <sup>3</sup>	0,440	675,00 0,00	297,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	75,000	11,52 0,00	864,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	117,95 17,95	51,90 7,90
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,710	272,50 0,00	2 101,00 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	7,710	1 006,80 441,00	7 762,40 3 400,10
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>24 903,05 8 795,00</b>
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				
9	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 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2 - A1)	m	1 720,000	130,82 7,35	225 016,46 12 642,00
10		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 720,000	1,20 0,00	2 064,00 0,00
11	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 720,000	15,50 3,50	26 660,00 6 020,00
12	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	1 720,000	0,45 0,20	765,40 352,60
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,025	1 802,98 426,49	1 848,05 437,15

1	2	3	4	5	6	7
14	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 (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=2m)	buc	10,000	110,45 47,50	1 104,48 475,00
15	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm)	buc	7,000	1 846,46 27,50	12 925,22 192,50
16	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 flanse PN10 d100/100mm	buc	4,000	1 768,60 44,50	7 074,40 178,00
17	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 Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	7,000	1 072,70 27,50	7 508,90 192,50
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	10,000	165,99 29,00	1 659,90 290,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	10,000	330,60 44,50	3 306,00 445,00
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,000	307,10 29,00	307,10 29,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,000	307,10	614,20

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm			29,00	58,00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,000	307,10 29,00	307,10 29,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,000	307,10 29,00	614,20 58,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	5,000	307,10 29,00	1 535,50 145,00
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>293 310,91 21 543,75</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (L=1680m, b=700mm)</b>				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 360,000	38,40 14,50	129 024,00 48 720,00
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	118,000	206,81 80,00	24 403,65 9 440,00
27	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	5,170	704,97 0,00	3 644,70 0,00
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm	m3	176,000	357,20 45,00	62 867,20 7 920,00

1	2	3	4	5	6	7
		(conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	170,500	442,70 49,50	75 480,35 8 439,75
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	170,500	97,70 49,50	16 657,85 8 439,75
31	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,823	14 691,37 0,00	12 091,00 0,00
32	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	1 176,000	194,84 8,00	229 128,41 9 408,00
33	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,353	14 702,55 0,00	5 190,00 0,00
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	1 176,000	169,02 6,00	198 765,07 7 056,00
		<b>Total Drumul din asfalt (L=1680m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>				<b>757 252,23 99 423,50</b>
		<b>1.3.2. Transportarea gunoiului</b>				
35	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	1,180	780,00 0,00	920,40 0,00
36	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	224,000	11,52 0,00	2 580,48 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,180	118,01 18,01	139,25 21,25

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>3 640,13 21,25</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu</b>				<b>760 892,36 99 444,75</b>
		<b>1.4. Camine circulare</b>				
38	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,05 m3)	m3	7,020	2 323,59 688,50	16 311,61 4 833,30
39		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,000	1 400,00 0,00	7 000,00 0,00
40		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-6a (0,265 m3)	buc	5,000	900,00 0,00	4 500,00 0,00
41		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9 (0,4 m3)	buc	5,000	1 400,00 0,00	7 000,00 0,00
42		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
43		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	1 600,00 0,00	4 800,00 0,00
44		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	10,000	150,00 0,00	1 500,00 0,00
45		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7- 3 (0,05 m3)	buc	5,000	416,00 0,00	2 080,00 0,00
46		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,000	20,00 0,00	2 080,00 0,00
47		Scara cu vanguri din otel	kg	85,400	27,00 0,00	2 305,80 0,00
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,500	30,56 10,50	657,08 225,75
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,211	1 220,71 322,04	257,57 67,95

1	2	3	4	5	6	7
		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				
50		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	5,000	1 224,00 0,00	6 120,00 0,00
51	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1)	m3	0,250	1 534,88 225,20	383,72 56,30
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	44,000	138,10 44,00	6 076,40 1 936,00
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>63 772,18 7 119,30</b>
		<i>Total</i>	lei			1 142 878,50
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		32 856,67
		<i>Transport material</i>		2,00 %		17 243,14
		<i>Cheltuieli depozitare</i>		1,00 %		8 621,57
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		1 201 599,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,50 %		54 071,99
		<i>Total</i>		100,00 +		1 255 671,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>		2,00 %		25 113,43
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 280 785,30 136 902,80</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,000	1 436,15 136,00	4 308,46 408,00
54	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000	51,50 51,50	154,50 154,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Nota: doar manopera)				
		<i>Total</i>	lei			4 462,96
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			135,00
		<i>Transport material</i>	2,00 %			78,01
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,00 %			39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			4 714,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			427,50
		<i>Total</i>	100,00 +			5 142,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			102,85
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 245,32 562,50</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
55	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	3,000	5 877,00 0,00	17 631,00 0,00
56	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000	250,00 0,00	750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 381,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			220,57
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>18 601,57</b>

		Total	lei			1 304 632,19
		TVA	20,00 %			260 926,44
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 565 558,63 137 465,30</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apă din s.Todirești, r-nul Anenii Noi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 1 565 558,63 lei

Intocmit în 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 № 2-2-1:				

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,720	50,00	836,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	975,363	50,00	48 768,15
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	329,280	50,00	16 464,00
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,743	50,00	437,15
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,500	50,00	475,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	481,413	50,00	24 070,65
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,052	50,00	352,60
8.	7137010011500	Electrician	h-om	5,280	50,00	264,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,359	50,00	67,95
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,215	50,00	10,75
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	50,00	154,50
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,085	50,00	204,25
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	667,035	50,00	33 351,75
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,378	50,00	1 118,90
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,993	50,00	1 449,65
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	188,800	50,00	9 440,00
<b>Total manopera</b>						<b>137 465,30</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,323	35,00	11,30
2.	1023748201	Hidranta subterana de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	3,000	5 877,00	17 631,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	208,273	1,50	312,41
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	165,816	1 287,00	213 405,19
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	110,544	1 692,00	187 040,45
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	196,075	300,00	58 822,50
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,056	300,00	2 116,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	193,812	240,00	46 514,88
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,036	240,00	8,64
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,206	6,00	1,24
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	28,501	35,00	997,54
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,316	3 500,00	22 106,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,029	3 500,00	101,50
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,855	340,00	290,70
15.	2320156200901	Motorina	kg	17,956	24,00	430,94
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,411	36,00	14,80
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	291,852	14,20	4 144,30
18.	23203226000401	Bitum	t	1,212	14 200,00	17 210,40

19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,000	25,00	75,00
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,320	24,00	31,68
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	35,200	117,00	4 118,40
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,646	59,00	97,11
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,700	56,00	39,20
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,823	87,00	71,60
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,116	42,00	4,87
26.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 720,000	1,20	2 064,00
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,140	10,00	141,40
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	33,00	13,60
29.	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1 780,716	104,00	185 194,46
30.	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	10,300	133,00	1 369,90
31.	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	5,150	270,00	1 390,50
32.	252315671230110	Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,060	270,00	556,20
33.	252315671245110	Cot 45* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,030	270,00	278,10
34.	252315671260110	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,060	270,00	556,20
35.	252315671290110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,030	270,00	278,10
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,420	2,30	14,77
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	3,70	0,01
38.	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	10,000	150,00	1 500,00
39.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 350,00	2 700,00
40.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15 (0,38 m3)	buc	5,000	1 400,00	7 000,00
41.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	5,000	900,00	4 500,00
42.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,000	1 400,00	7 000,00
43.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	1 600,00	4 800,00
44.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000	416,00	2 080,00
45.	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,066	1 250,00	1 332,50
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050	1 100,00	55,00
47.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,895	1 175,00	2 226,62
48.	2663102101	Beton B10	m3	0,259	1 175,00	304,32
49.	2664102101126	Var	kg	0,784	3,70	2,90
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,071	850,00	60,35
51.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,760	2 400,00	28 224,00
52.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	18,816	20,00	376,32
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,936	20,00	258,72
54.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	2,000	230,00	460,00
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,215	26,00	5,59
56.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,000	20,00	2 080,00
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,500	19,00	408,50
58.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	85,400	27,00	2 305,80
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107	50,00	5,35
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000	1,50	84,00
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	1,50	36,36
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	0,50	12,12
63.	2874117301000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	7,280	1 749,00	12 732,72
64.	287411730601018	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	7,280	1 005,00	7 316,40

65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,570	32,50	18,52
66.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,030	1 250,00	3 787,50
67.	287527411031010	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	4,000	1 708,00	6 832,00
68.	2875274111110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	10,000	270,00	2 700,00
69.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	5,100	1 200,00	6 120,00
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,172	3,42	0,59
71.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000	250,00	750,00
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	134,400	20,00	2 688,00
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,229	20,00	24,58
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	258,009	20,00	5 160,18
75.	4100126202818	Apa	m3	51,700	20,00	1 034,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>884 438,63</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	91,450	120,00	10 974,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	217,140	100,00	21 714,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,440	120,00	412,80
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	108,570	20,00	2 171,40
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,062	300,00	18,60
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	19,780	100,00	1 978,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,353	200,00	70,60
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,254	350,00	788,90
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	32,928	250,00	8 232,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,139	300,00	3 941,70
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	3,068	300,00	920,40
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,759	250,00	8 439,75
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	8,404	250,00	2 101,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,648	250,00	162,00
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,100	40,00	4,00
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	91,450	35,00	3 200,75
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,333	26,00	8,66
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,615	75,00	46,12
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	72,705	60,00	4 362,30
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,046	55,00	57,53
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	987,840	50,00	49 392,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	51,959	60,00	3 117,54
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,900	200,00	2 780,00
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,136	180,00	3 444,48
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	86,000	180,00	15 480,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>143 818,53</b>

Total	lei	1 304 632,19
TVA	20,00 %	260 926,44

**Total deviz:**

**1 565 558,  
63**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelelor exterioare de  
alimentare cu apa din s.Todiresti, r-nul Anenii  
Noi**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			1 097,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
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			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
3	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			132,50 132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,52
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			117,95 17,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	250,00	100,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	250,00	272,50
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 006,80 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
9	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2 - A1)	m			130,82 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	104,00	107,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,20 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,20	1,20
11	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,50 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
12	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			0,45 0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,20
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 802,98 426,49
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,49
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,01
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	26,00	8,45
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
14	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 (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=2m)	buc			110,45 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	230,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	24,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	56,00	3,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,70	0,00
15	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm)	buc			1 846,46 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	1 749,00	1 818,96
16	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 flanse PN10 d100/100mm	buc			1 768,60 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411031010	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 708,00	1 708,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 072,70

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm				27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730601018	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	1 005,00	1 045,20
18	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			165,99
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	133,00	136,99
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			330,60
						44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
20	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671290110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
21	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671260110	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
22	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671245110	Cot 45* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
23	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671230110	Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
24	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			307,10
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671211110	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	270,00	278,10
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (L=1680m, b=700mm)</b>				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,40
						14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70

1	2	3	4	5	6	7
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			206,81 80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
27	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			704,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	704,97
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			357,20 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			442,70 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			97,70 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
31	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			14 691,37 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 200,00	14 631,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,02
32	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			194,84 8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 287,00	181,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
33	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			14 702,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 200,00	14 642,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,06
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			169,02 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 692,00	159,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		<b>1.3.2. Transportarea gunoiiului</b>				
35	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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000	300,00	780,00
36	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	180,00	11,52
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118,01 18,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	250,00	100,00
		<b>1.4. Camine circulare</b>				
38	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,05 m3)	m3			2 323,59 688,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 100,00	7,83
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 175,00	317,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	340,00	41,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,20	590,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,50	44,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,50	2,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	55,00	8,20
39		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 400,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
40		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			900,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
41		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 400,00 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
42		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 350,00 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
43		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 600,00 0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
44		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			150,00 0,00
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
45		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			416,00



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	416,00	416,00
46		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
47		Scara cu vanguri din otel	kg			27,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,00	27,00
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			30,56
						10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,53
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 220,71
						322,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,04
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	87,00	339,34
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,88
50		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 224,00
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
51	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLI(O-1))	m3			1 534,88
						225,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,60
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 175,00	1 217,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			138,10
						44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	117,00	93,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 436,15
						136,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	50,00	136,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 250,00	1 262,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	33,00	4,53

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,12
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	240,00	16,96
54	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota: doar manopera)	buc			51,50
						51,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,50
		<b>3. Utilaj</b>				
55	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc			5 877,00
						0,00
	1023748201	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 877,00	5 877,00
56	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			250,00
						0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	250,00	250,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.