

**Constructia retelelor de alimentare
cu apa in s.Grinauti si s.Ciobanovca
r-nul Riscani (Etapa 1)**

№02/16-AE

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apa (Etapa 1)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari terasamente		
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	46,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	94,833
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	143,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	294,580
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	75,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	180,750
	7137010011500	Electrician	h-om	18,000
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	2,760

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,210
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	469,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	30,016
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,994
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,104
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	44,060
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	48,025
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	44,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	388,609
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	415,486
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1.1)	m	1 195,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	175,665
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	1 237,183
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,388
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	35,850
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	13,742
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta	m	34,000

1	2	3	4	5
		PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,998
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	35,200
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,125
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,020
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,391
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1)	m	6 285,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	923,895
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	6 506,860
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	23,079
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	188,550
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	72,278
12		Banda de avertizare	m	7 514,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	7 514,000
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 195,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	119,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	35,850
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 319,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	442,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	947,850
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	315,950
15	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	7 514,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,807
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	15,028

1	2	3	4	5
16	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	0,940
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,018
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,978
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,095
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,329
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,305
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,564
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm)	m	161,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,904
	252121670106280	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm	m	166,023
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,589
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,858
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,186
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm)	buc	70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,500
	27221033102739	Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm	m	14,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	44,940
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,252
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,063
	2652102100713	Var pasta	m3	0,021
19	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	12,010
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,606
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,441
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,480
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,414
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	6,005
	2320166200676	White spirit	kg	0,444
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	27,383

1	2	3	4	5
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,360
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,198
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,120
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,432
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,709
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,318
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	76,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	41,800
	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	79,040
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,750
	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	5,200
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	287411730250	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,040
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	287411730350	Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc	1,040
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110488 8	Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	11,000

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,790
	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80/80 mm	buc	11,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,000
26	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 d50/50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110350 6	Teu fonta cu flanse d50/50 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
27	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 d80/65mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	2875274110386 5	Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
28	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 suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,680
	2875274110388	Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80 mm	buc	12,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,120
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flanse d88x4mm L=400mm - 2buc)	m	0,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,400
	2521216701088 4	Conducta otel cu flanse d88x4mm L=400mm	m	0,848
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,076
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,168
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,109
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,059
	2320322600374	Citom	kg	0,017

1	2	3	4	5
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,017
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,118
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,048
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	68,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,440
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	70,040
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712075	Capat flansa PE100 d75mm	buc	2,060
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	68,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,520
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	68,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	68,680
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	272,000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411080	Flansa oarba d80mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Supapa de sens d90mm (coala 28) - 1 buc		

1	2	3	4	5
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	8,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,080
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	8,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,040
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,064
36	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	t	0,008
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,052
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,062
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,031
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,004
	2320166200676	White spirit	kg	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752744001298	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	1,030

1	2	3	4	5
Total Supapa de sens d90mm (coala 28) - 1 buc				
		1.4. Demolarea si restabilirea		
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=2500m, b=900mm)		
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 000,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 450,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	17,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	200,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 470,000
41	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 (Decaparea asfaltului)	100 m3	2,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,850
42	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	6,980
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,403
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=150mm	m3	338,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	304,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	371,800
	4100126202818	Apa	m3	33,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	70,980
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	141,960
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	180,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	207,000
	4100126202818	Apa	m3	18,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	75,600

1	2	3	4	5
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	180,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,200
	4100126202818	Apa	m3	18,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	75,600
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 250,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	360,000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	317,250
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,750
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	36,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	37,350
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 250,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	270,000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	211,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,750
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,650
Total Drumul din asfalt (L=2500m, b=900mm)				
		1.4.2. Drumul din pietris (L=17m, b=1180mm)		
48	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	0,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,118
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,200
	4100126202818	Apa	m3	0,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,420

1	2	3	4	5
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,315
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,630
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
	4100126202818	Apa	m3	0,150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,315
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,630
Total Drumul din pietris (L=17m, b=1180mm)				
		1.4.3. Drumul din pietris (L=4500m, b=900mm)		
52	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	10,130
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,806
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	405,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	364,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	445,500
	4100126202818	Apa	m3	40,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	85,050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	170,100
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	304,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	300,960
	1411122201752	Piatra sparta	m3	349,600
	4100126202818	Apa	m3	30,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	63,840
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	127,680
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta,	m3	304,000

1	2	3	4	5
		h=150mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	300,960
	4100126202818	Apa	m3	30,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	63,840
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	127,680
Total Drumul din pietris (L=4500m, b=900mm)				
		1.4.4. Transportarea gunoiului		
56	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	2,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	5,850
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	428,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	27,392
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,810
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,900
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si restabilirea				
		1.5. Camine circulare		
59	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 (Beton pentru opritoare M100 - 1,35 m3)	m3	41,040
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	277,020
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	118,606
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,350
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,999
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,417
	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,080

1	2	3	4	5
	2664102101126	Var	kg	4,582
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,332
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,167
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	75,924
60	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 (Beton pentru opritoare M100 - 0,30 m3)	m3	14,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,044
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,300
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,991
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,225
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,688
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,282
	2664102101126	Var	kg	2,093
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,057
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,688
61		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	29,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	29,000
62		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,000
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	58,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	58,000
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	12,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	12,000
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	17,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	17,000
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	12,000
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	12,000
67		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000

1	2	3	4	5
68		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000
	2661126433220 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000
69		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	35,000
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	35,000
70		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	35,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	35,000
71		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	729,920
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	729,920
72		Scara cu vanguri din otel	kg	597,800
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	597,800
73	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	t	1,328
-	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,552
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,358
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,179
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,730
	2320166200676	White spirit	kg	2,590
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,295
74		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	31,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	31,620
75		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,080
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,768
	7129020012800	Pavator	h-om	0,883

1	2	3	4	5
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,007
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,178
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,118
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,018
77	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundație existentă, în grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	7,680
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,227
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,461
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,553
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015
Total Camine circulare				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrări de construcții				
-		2. Lucrări de montare		
78	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=80-100 mm	buc	15,000
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	40,800
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	15,150
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	2,060
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	121,200
	2874115840558	Piulită hexag. M16	buc	121,200
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,061
79	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare Nota: doar manopera	buc	15,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,450
Прямые затраты				
Fondul social				

1	2	3	4	5
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
80	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	15,000
	1023748203	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	15,000
81	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	15,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	15,000
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu