

**Construirea rețelei de apeduct inelar
de conexiune a apeductului din str.
Prieteniei intersectie cu str. Suceava, si
apeductul din str. P. Movila intersectie
cu str. Dragos Voda, satul Gratiesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Rețele exterioare de apa**
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	3,0000
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	3,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare a utilajului		
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,2142
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare a utilajului				

1	2	3	4	5
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasamente		
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	19,0600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,0730
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	102,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	210,1200
5	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	0,5600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2600
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	89,6000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,4192
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2016
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2240
8	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, H= 0.3 m)	m3	445,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	137,9500
9	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	445,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	333,7500

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	44,5000
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	15,0700
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	16,4263
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3	15,0700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	132,9174
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	142,1101
Total				
Total Lucrări de terasamente				
		3.2. Conducte și accesorii		
12	AcA10C	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd diametrul de 250-315 mm. (Conducta din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN10, SDR17, D=225 mm)	m	1 115,0000
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	219,6550
	25212167011	Conducta din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN10, SDR17, D=225 mm	m	1 143,0422
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,0541
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,4500
	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	15,0525
13	AcA10B	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m	540,0000
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	89,6400
	25212167012	Conducta din PE neagră cu linii albastre cu un strat de protecție PE albastră,	m	556,3215

1	2	3	4	5
		PE100, PN10, SDR17, D=160 mm		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,9732
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,2000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,7500
14	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 din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	45,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6150
	25212167013	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	46,5885
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1652
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5175
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	5,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3050
	25212167014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	5,2500
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000
16	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 655,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,7104
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	6,1566
17	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	45,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2790
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1350
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	5,0000

1	2	3	4	5
		rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0205
	2875277410000 0	Compresor 5m ³ /min	h-ut	0,0100
19	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	1 655,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	132,4000
	4100116202820	Apă potabilă	m ³	331,0000
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	115,8500
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	50,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	3,5000
	4100116202820	Apă potabilă	m ³	7,5000
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,5000
21	Pret de piată	Banda de semnalizare	m	1 705,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	1 705,0000
22	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	1,3600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,6008
	2663102100000	Beton, marca B 20	m ³	1,4148
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m ³	0,1374
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4760
	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,4420
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8160
23	AcA10C	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd diametrul de 250-315 mm. (Tub de protecție, PE, PN10, SDR17, D=315 mm)	m	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,7880
	25212167015	Tub de protecție, PE, PN10, SDR17, D=315 mm	m	4,1006
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m ³	0,0145

1	2	3	4	5
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0540
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm)	buc	7,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000
	287411731	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	7,2100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8700
25	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm)	buc	12,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,4000
	287411732	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	12,3600
26	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=100 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	287411733	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	4,1600
27	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	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	287411734	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0400
28	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=225 mm - 200 mm)	buc	9,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,5400

1	2	3	4	5
	25231567131	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=225 mm - 200 mm	buc	9,0900
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	9,5400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,5400
29	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=160 mm - 150 mm)	buc	13,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,8300
	25231567132	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=160 mm - 150 mm	buc	13,1300
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	11,8300
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,8300
30	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=110 mm - 100 mm)	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0400
	25231567133	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=110 mm - 100 mm	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,0400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0400
31	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=90 mm - 80 mm)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100
	25231567134	Adaptor flansa PE + flansa zincata, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		D=200 mm x 150 mm, fonta)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	287527411011	Teu redus cu flanse, D=200 mm x 150 mm, fonta	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=200 mm x 80 mm, fonta)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500
	287527411012	Teu redus cu flanse, D=200 mm x 80 mm, fonta	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,0000
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal cu flanse, D=150 mm, fonta)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	287527411013	Teu egal cu flanse, D=150 mm, fonta	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=150 mm x 100 mm, fonta)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,4000
	287527411014	Teu redus cu flanse, D=150 mm x 100 mm, fonta	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,0000
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus cu flanse, D=150 mm x 80 mm, fonta)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	287527411015	Teu redus cu flanse, D=150 mm x 80 mm, fonta	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus cu flanse, D=100 mm x 80 mm, fonta)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	287527411016	Teu redus cu flanse, D=100 mm x 80 mm, fonta	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cot cu flanse, D=200 mm, fonta)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	287527411017	Cot cu flanse, D=200 mm, fonta	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	3,0000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0450
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0600
40	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. (Robinet de aerisire, D=80 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	287411735	Robinet de aerisire, D=80 mm	buc	2,0800
41	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. (Piesa de trecere din PVC, D=250 mm)	buc	22,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,9000
	2722103310000	Piesa de trecere din PVC, D=250 mm	m	11,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,6000

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9040
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,1240
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0792
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0198
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0066
42	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=225 mm, eletrofuziune)	buc	5,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,5000
	252315671381	Cot PE100, 90 grade, D=225 mm, eletrofuziune	buc	5,0500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,7500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,7500
43	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, eletrofuziune)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	252315671382	Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, eletrofuziune	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500
44	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Reductie electrofuziune, D=110 mm x 75 mm)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	252315671383	Reductie electrofuziune, D=110 mm x 75 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
45	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Reductie electrofuziune, D=110 mm x 40 mm)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	252315671384	Reductie electrofuziune, D=110 mm x 40	buc	1,0100

1	2	3	4	5
		mm		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
46	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. (Mufa electrofuziune, D=225 mm)	buc	12,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,4000
	252315671385	Mufa electrofuziune, D=225 mm	buc	12,1200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,6000
47	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. (Mufa electrofuziune, D=160 mm)	buc	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,8000
	252315671386	Mufa electrofuziune, D=160 mm	buc	6,0600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,9000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,9000
48	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. ((Mufa electrofuziune, D=110 mm))	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000
	252315671387	Mufa electrofuziune, D=110 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1600
49	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune, D=90 mm)	buc	5,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,0000
	252315671388	Mufa electrofuziune, D=90 mm	buc	5,0500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,0000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,0000

1	2	3	4	5
50	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrofuziune, D=75 mm)	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	252315671389	Mufa electrofuziune, D=75 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrofuziune, D=40 mm)	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000
	2523156713810	Mufa electrofuziune, D=40 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Rcord compresiune FE, D=80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671311	Rcord compresiune FE, D=80 mm	buc	1,0300
53	SD19F	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 3". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=80 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=80 mm	buc	1,0100
Total				
Total Conducte si accesotii				
		3.3. Camine de vizitare		
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine		
54	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	100 m3	1,2500

1	2	3	4	5
		teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5625
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,8750
56	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,4800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0800
57	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	76,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,0736
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1728
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1920
59	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	0,8300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9047
60	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	0,8300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,3206
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,8269
Total				
Total Lucrari de terasamente la camine				
		3.3.2. Executarea caminelor		
61	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,1200

1	2	3	4	5
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,0640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8080
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1512
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1364
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0114
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2569
	2664102101126	Var	kg	0,1250
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0909
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0045
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,2803
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
66	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	6,3000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,5250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,2070
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,2725
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7673
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0639
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,7009
	2664102101126	Var	kg	0,7034
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,6550
67	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 KIQ-15 (0,33 m3)	buc	5,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,33 m3)	buc	5,0000
68	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. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,0000
69	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. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,0000
70	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 KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15- 1(0,27 m3)	buc	5,0000
71	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. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	5,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	5,0000
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	5,0000
73	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	8,9000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,2760
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,5529
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8877
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7731
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,3282
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8090
	2664102101126	Var	kg	1,3214
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,9520
74	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	4,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	4,0000
75	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3))	buc	4,0000
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	4,0000
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) 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	4,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc	4,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3))	buc	4,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000
80	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	209,0000
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	209,0000
81	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	151,3000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	151,3000
82	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	0,3400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,1896
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,6520
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,3260
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1870
	2320166200676	White spirit	kg	0,6630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3315
83	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru ancoraj)	m3	0,5000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,2100

1	2	3	4	5
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,5202
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0505
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3000
84	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	10,0000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	10,0000
85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8810
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,1850
	4100126202818	Apa	m3	0,1900
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7980
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20. (Pereu)	m3	1,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,5550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,9767
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1928
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,1400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4750
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		3.4.1. Drum din asfalt		
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	145,0000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,0000

1	2	3	4	5
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,0000
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	16,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	26,4000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3151
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,7875
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	12,7875
89	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	0,5200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2220
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	31,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,9000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,1000
	4100126202818	Apa	m3	3,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,0200
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	26,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,7400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	29,9000
	4100126202818	Apa	m3	2,6000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,9200
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	26,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,7400
	4100126202818	Apa	m3	2,6000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,9200
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,1200
	23203226000401	Bitum	t	0,1236
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0360
94	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	206,2500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,7500

1	2	3	4	5
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,3875
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,2687
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,3306
95	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0600
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0618
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0180
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	206,2500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,7500
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	19,3875
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,2687
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,3513
Total				
Total Drum din asfalt				
		3.4.2. Drum din pietris		
97	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	0,7200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6920
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip. (Exclus compresorul)	m3	29,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,1000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,9000
	4100126202818	Apa	m3	2,9000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,1800
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus compresorul)	m3	36,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,6400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	41,4000
	4100126202818	Apa	m3	3,6000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,1200

1	2	3	4	5
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri). (Exclus compresorul)	m3	36,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,6400
	4100126202818	Apa	m3	3,6000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,1200
Total				
Total Drum din pietris				
		3.4.3. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat		
101	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,7900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7775
102	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	150,1000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,6081
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2844
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3160
Total				
Total Transportarea asfaltului si pietrisului decapat				
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de constructie				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu