

**Servicii de proiectare a unei
fintini arteziene, sistemul de
canalizare si statiei, de epurare
din s. Miclesti , r-nul Criuleni.**

Formular Nr.1B

Obiect № 79/2016

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 6-1-1

Etapă III Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (marca REAC)

(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 constructie		
		1.1. Lucrari de 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	73,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	150,696
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	150,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	309,082
3	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Укрепление) 9300m2 x10%	m2	650,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	266,50
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,105
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,755
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	12,22
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca	m3	488,20

1	2	3	4	5
		substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	297,802
	1421102200525 TP	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	500,405
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	120,00
	9312040019600	Sapator	h-om	140,40
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	123,00
6	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	68,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	44,811
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	68,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	608,051
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	716,287
8	TsC03E1	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. I	100 m3	6,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,856
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	1 033,95
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	78,58
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,824
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,006
Total Lucrari de				

1	2	3	4	5
terasamente				
		1.2. A1 - Водопрвод		
11	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) (Врезка)	piesa	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,00
	2521216701000 63	Teava din otel	m	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,154
	2411115904520	Acetilena	m3	0,037
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,133
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,239
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,94
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2521216710001 1075	Teava polietilena D75 PE100 SDR17	m	5,015
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	5,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,20
13	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	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,021
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01
14	RpAcH29 A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,08
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,003
	4100116202818	Apa	m3	0,115
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,15
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de de 110 mm PE100 SDR17	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,274
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,143
	2521216710001 1110	Teava polietilena d= 110 mm PE100 SDR17	m	1,507
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de de 250 mm PE100 SDR17	m	1,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095
	2521216710001 1250	Teava polietilena d= 250 mm PE100 SDR17	m	1,005
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 (Задвижка чугунная Ф80)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300000 080	Задвижка чугунная Ф80	buc	2,08
18	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 (Задвижка чугунная Ф200)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
	2874117300000 200	Задвижка чугунная Ф200	buc	1,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,41
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец под полиэтиленовую втулку Ф200)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,70
	2875274110100 200	Фланец под полиэтиленовую втулку Д=200 мм	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец под полиэтиленовую втулку Д=75 мм)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2875274110100 075	Фланец под полиэтиленовую втулку Д=75 мм	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Втулка под фланец Д=200мм)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713811 200	Втулка под фланец Д=200мм	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,16
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Втулка под фланец Д=75мм)	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00
	2523156713811 075	Втулка под фланец Д=75мм	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. (Отвод PE 75 45*)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713811 20075	Отвод PE 75 45*	buc	2,06
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной Д=63x75 мм)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110150 6375	Piesa de legatura din otel pentru sudura Отводы стальной Д=63x75 мм	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник Д=75x75 мм)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	2875274110150 7575	Piesa de legatura din otel pentru sudura Тройник Д=75x75 мм	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2875274400100 080	Flansa din otel pentru sudura Ф80	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
27	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la	buc	2,00

1	2	3	4	5
		capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,04
	2875274400100 200	Flansa din otel pentru sudura Φ200	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,38
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	0,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,85
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,17
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,565
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,006
Total A1 - Водопрвод				
		1.3. C1 - Канализация хоз-фекальная самотечная		
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (D160 PVC раструбные)	m	4 832,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 449,60
	2521216700500 160	Teava din PVC D160 раструбные canaliz.	m	5 025,28
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	555,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,832
30	AcA08B	(ETAPA I) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (D200 PVC раструбные)	m	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2521216700500 200	Teava din PVC D200 раструбные canaliz.	m	0,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	2 512,00

1	2	3	4	5
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm PE80 SDR17		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	416,992
	2521216701001160	Teava din polietilena d=160 mm PE80 SDR17	m	2 575,177
	2010102901170i	Bile, manele D=15-18 cm	m3	9,134
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	75,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	31,40
32	CA03F	(ETAPA I) 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 B7.5 жидкий бетон	m3	0,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	26631021000007.5	Beton B7.5	m3	0,00
	4100116202818	Apa	m3	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,00
33	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (D377x4,0)	m	60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120,60
	2521216701000377	Teava din otel D377x4,0 tub de protectie	m	62,418
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	38,934
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	116,802
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	566,088
	2320322600374	Citom	kg	6,798
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	13,596
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	56,238
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	10,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,66
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,30
34	IzL10B	Izolatia anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (D377x4 mm)	m2	71,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,52
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,84
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	14,271
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	35,50

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	2,627
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	80,94
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	2,13
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	12,993
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,71
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,556
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	4,189
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	7,313
Total C1 - Канализация хоз- фекальная самотечная				
		1.4. C1. Traversarilor de drumuri auto (foraj inchis) (conductei de protectie D377x4, 30m) 1.4.1. Groapa de lucru pentru pozarea mantei prin impingere cu priboi pneumatic S=10x1,5m (Рабочий котлован)		
35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	0,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,541
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,927
37	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV (обратная засыпка)	100 m3	0,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,174
38	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	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	2,075

1	2	3	4	5
		(4 kw)		
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (контрольный колодец)	m3	0,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,258
40	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 (контрольный колодец)	m3	0,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,039
41	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	0,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,092
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,013
Total Groapa de lucru pentru pozarea mantei prin impingere cu priboi pneumatic S=10x1,5m (Рабочий котлован)				
		1.4.2. Groapa de primire S= 1.5*1.5m (Приемный котлован)		
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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	0,033
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,078
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,144
44	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III	100 m3	0,034

1	2	3	4	5
		sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV (обратная засыпка)		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,027
45	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,494
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,337
Total Groapa de primire S= 1.5*1.5m (Приемный котлован)				
1.4.3. Переход через дорогу методом продавливания				
46	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,35
47	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	30,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	314,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	63,00
	4100126202818	Apa	m3	54,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 276,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	63,00
48		Tub de protectie din otel D377x4,0	m	30,00
	2521216701000 377	Teava din otel D377x4,0 tub de protectie	m	30,00
49	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (D377x4 mm)	m2	35,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,135
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,42
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	7,136
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	17,75

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	1,313
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	40,47
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,065
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	6,497
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,355
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,278
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	2,095
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	3,656
50	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 M75	m3	0,035
	7123010010200	Betonist	h-om	0,121
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,014
	2663102100000 75	Beton M75	m3	0,036
	4100116202818	Apa	m3	0,004
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,021
Total Переход через дорогу методом продавливания				
Total C1. Traversarilor de drumuri auto (foraj inchis) (conductei de protectie D377x4, 30m)				
		1.5. поз.5. Оголовок выпускной		
51	CA03F	(ETAPA I) 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 B7.5	m3	0,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2663102100000 7.5	Beton B7.5	m3	0,00
	4100116202818	Apa	m3	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,00
52	CB02A	(ETAPA I) Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,00
53	IzF04A	(ETAPA I) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	0,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,00
54	D1129	(ETAPA I) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Каменная наброска)	m3	0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,00
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,00
Total поз.5. Оголовок выпускной				
1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfalt (S=30m2= 60m x 0,5m)				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,90
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,94
56	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,01

1	2	3	4	5
		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 de fundatii)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,024
57	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,007
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,018
58	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	1,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,148
59	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,007
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,002
60	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,007
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,003
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,003
61	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip, h=0.15m	m3	0,37
	7129020012800	Pavator	ч-час	0,425
	1421102200525 B	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,485
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,086
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,057
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,009
62	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara	m3	0,37

1	2	3	4	5
		innoroire, h=0.15m		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,518
	1411122201672 501	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,188
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,064
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,002
63	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,002
	2320322600040 1	Bitum	t	0,002
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,001
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2	2,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,40
	1111000100013 10	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,042
65	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,001
	2320322600040 1	Bitum	t	0,001
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,00
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	2,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,30
	1111000100013 11m/z	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,235
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,029
Total Demolarea și restabilirea drumului din beton asfalt (S=30m²= 60m x 0,5m)				
1.7. Demolarea și restabilirea drumului din piatra sparta (S=4500m²= 9000m x 0,5m)				
67	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă	100 m3	4,20

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea de fundatii)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,87
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire, h=0,12m	m3	420,00
	7129020012800	Pavator	h-om	756,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	107,52
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	42,84
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	105,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	86,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,50
Total Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta (S=4500m2= 9000m x 0,5m)				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

