

**Retele de apeduct,canalizare si
statiei de epurare in satul
Clisova,raionul Orhei (etapa
1).Obiect 21/25-CE.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Sistemul de canalizare

(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 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	94,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	194,42
		<i>Total</i>		
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	284,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	586,11
		<i>Total</i>		
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,85
		<i>Total</i>		
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	31,47

1	2	3	4	5
		taluzului, in teren inmuiat cu apa		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	123,05
		<i>Total</i>		
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	85,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	144,50
		<i>Total</i>		
6	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 (intersectii cu retele subterane)	m3	45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	108,45
	7137010011500	Electrician	h-om	10,80
		<i>Total</i>		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3	5,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,89
		<i>Total</i>		
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	5,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80
		<i>Total</i>		
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	945,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	25,53
		<i>Total</i>		
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,29
		<i>Total</i>		
11	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 - pat piatra sparta $580*0.9*0.15=78.3$	m3	78,30
	9312040019600	Sapator	h-om	91,61
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	80,26
		<i>Total</i>		
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip $580*0.9*0.1=52.2$	m3	52,20
	9312040019600	Sapator	h-om	31,84
	14211022-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,50
		<i>Total</i>		
13	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 volumul piatra sparta si nisip	100 m3	1,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,93
		<i>Total</i>		
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,18
		<i>Total</i>		
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	214,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,79
		<i>Total</i>		
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	101,50

1	2	3	4	5
		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		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	110,64
		<i>Total</i>		
17	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	101,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	895,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	957,14
		<i>Total</i>		
18	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5 870,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2 113,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	10,57
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	17,61
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,87
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	87,46
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
19	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	5 080,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 981,20
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	5 308,60
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	589,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	10,16
		<i>Total</i>		
20	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20
		<i>Total</i>		
21	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	5 080,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	5 080,00
		<i>Total</i>		
22	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	500,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	40,06
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine de rupere de panta		
23	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
24	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
25	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,94
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2,51
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
26	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
27	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
28	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,63
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,07
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
29	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
30	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
31	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,80

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,31
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,09
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
32	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
33	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
34	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,27
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,73
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
35	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din	buc	1,00

1	2	3	4	5
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
36	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
37	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
38	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
39	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
40	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
41	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
42	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
43	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,31
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,09
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
44	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
45	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
46	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,90

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
47	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
48	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
49	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,31
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,09
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
50	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din	buc	1,00

1	2	3	4	5
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Teu egal PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500	Teu egal PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
51	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Cot 90* PPHM SN8 D200 mm Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2513736601500 1	Cot 90* PPHM SN8 D200 mm	buc	1,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,03
		<i>Total</i>		
52	AcA08B	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 Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	0,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	0,63
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,07
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine de rupere de panta				
		1.4. Camine		
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa	m3	13,46

1	2	3	4	5
		subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006 Material marunt (scoabe, apa)=1,01		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	90,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	39,03
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,97
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	9,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,38
		<i>Total</i>		
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	147,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 436,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	615,39
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	61,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	19,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,91
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	119,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	279,59
		<i>Total</i>		
55	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	15,00
	111	KII-15 (0,38 m3)	buc	15,00
		<i>Total</i>		
56	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	11,00
	111111111111111	KII-15-6 (0,265 m3)	buc	11,00
		<i>Total</i>		
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	15,00
	111111111111111 1	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	15,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00
	111111111111111111 2	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,00
		<i>Total</i>		
59		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc	212,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	212,00
		<i>Total</i>		
60		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	64,00
	2661126433101 09	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	64,00
		<i>Total</i>		
61		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	329,00
	2661126433101 099	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	329,00
		<i>Total</i>		
62		Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1 (0.10 m3)	buc	212,00
	2661126433108 51	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	212,00
		<i>Total</i>		
63		Placi prefabricate pentru camine KИO 1 (0.02m3)	buc	428,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	428,00
		<i>Total</i>		
64		Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3 (0.05 m3)	buc	240,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3	buc	240,00
		<i>Total</i>		
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) 0.48x212=105.12-7.07-61.26=36.79 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	36,79
	7123010010200	Betonist	h-om	141,64

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,91
	2663102101	Beton B10	m3	38,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,72
	2922140007000	Macara	h-ut	9,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	14,72
		<i>Total</i>		
66		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	182,00
	2875274200012 4	Capac fonta ductila D400	buc	185,64
		<i>Total</i>		
67		Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	37,00
	2875274200012	Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat	buc	37,74
		<i>Total</i>		
68	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 592,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 592,00
		<i>Total</i>		
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	1 477,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	738,52
	7122050013400	Zidar	h-om	561,28
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1 181,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	36,93
		<i>Total</i>		
70	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (Hidroizol. externe)	m2	1 926,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	77,07
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 275,37
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	655,07

1	2	3	4	5
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,16
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 177,16
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,93
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	25,05
		<i>Total</i>		
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	9,10
	7123010010200	Betonist	h-om	35,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,92
	2663102101	Beton B10	m3	9,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,92
	2922140007000	Macara	h-ut	2,27
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,64
		<i>Total</i>		
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	18,50
	7129020012800	Pavator	h-om	21,27
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	24,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,43
		<i>Total</i>		
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	9,25
	7123010010200	Betonist	h-om	35,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,01
	2663102101	Beton B10	m3	9,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,93
	2922140007000	Macara	h-ut	2,31

1	2	3	4	5
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,70
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine				
		1.5. Tuburi de protectie		
74	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
75		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
76	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60

1	2	3	4	5
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
77		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
78	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
79		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
80	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77

1	2	3	4	5
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
81		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
82	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
83		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
84	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18

1	2	3	4	5
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
85		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
86	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
87		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
88	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20

1	2	3	4	5
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
89		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
90	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
91		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
92	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,00

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,20
	2521216701000	Tub de protectie otel D426x7.0mm	m	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	55,77
	2320322600374	Citom	kg	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
93		Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
	1207121613363 36	Inel distantier PA 7-90 nr.de segmente 2	buc	6,00
		<i>Total</i>		
94	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	buc	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,00
	2523156715223 70	Garnitura terminala KT 200/400-0	buc	20,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	4,60
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,46
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tuburi de protectie				
		1.6. Drumul din asfalt(L=300m.l , b=900mm) 270m2		
95	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	540,00
	7123010010200	Betonist	h-om	156,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,60

1	2	3	4	5
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	158,76
		<i>Total</i>		
96	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	27,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	43,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,93
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,93
		<i>Total</i>		
97	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	0,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,70
		<i>Total</i>		
98	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,68
		<i>Total</i>		
99	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,10
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11
		<i>Total</i>		
101	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 volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3	0,80

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,08
		<i>Total</i>		
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	131,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,55
		<i>Total</i>		
103	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11
		<i>Total</i>		
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,32
		<i>Total</i>		
105	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	40,50
	7129020012800	Pavator	h-om	46,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,93
		<i>Total</i>		
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	39,15

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	45,02
	1421402200393 4	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	51,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,99
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
107	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	39,15
	7129020012800	Pavator	h-om	45,02
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,99
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
108	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitur rutier 50/70,(0.6l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,16
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,16
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
109	DB19C	Imbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală BAD22.4	m2	270,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	43,20
	1111000100013 10	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	38,07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,81
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,48
		<i>Total</i>		
110	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitur rutier	t	0,08

1	2	3	4	5
		50/70,(0.3l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)		
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m ²	270,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,40
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	25,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,08
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din asfalt(L=300m.l , b=900mm) 270m²				
		1.7. Drumul din pietris (L=2720m,b=0.9m) 2448m²		
112	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	100 m ³	8,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,18
		<i>Total</i>		
113	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 292,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,91
		<i>Total</i>		
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m ³	8,08
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	0,10

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,13
		<i>Total</i>		
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,91
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,23
		<i>Total</i>		
116	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatra sparta si trotuare nisip pentru drum h=15cm	m3	367,20
	7129020012800	Pavator	h-om	422,28
	1421102200522 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	481,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	85,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	56,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,45
		<i>Total</i>		
117	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	220,32
	7129020012800	Pavator	h-om	253,37
	1421402200393 4	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	288,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	33,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,07
		<i>Total</i>		
118	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	220,32

1	2	3	4	5
		anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta - pietris 50% din volum demolat h=18cm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010		
	7129020012800	Pavator	h-om	253,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	33,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,07
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din pietris (L=2720m,b=0.9m) 2448m2				
		1.8. Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2		
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 120,00
	7123010010200	Betonist	h-om	324,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,80
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	329,28
		<i>Total</i>		
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	112,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,35
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,68
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,68
		<i>Total</i>		
121	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 beton din demolari	100 m3	0,70

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,82
		<i>Total</i>		
122	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km evacuarea beton	t	133,95
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,57
		<i>Total</i>		
123	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,25
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28
		<i>Total</i>		
125	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 volum surplus de pamint adaugat de pietris	100 m3	0,98
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,55
		<i>Total</i>		
126	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	127,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,44
		<i>Total</i>		
127	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,39
		<i>Total</i>		
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=25cm	m3	98,00
	7129020012800	Pavator	h-om	112,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	128,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,25
		<i>Total</i>		
130	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton - pietris 50% din volum demolat h=25cm	m3	98,00
	7129020012800	Pavator	h-om	112,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,25
		<i>Total</i>		
131	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	70,56
	7123010010200	Betonist	h-om	218,03
	2663102100000	Beton	m3	71,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	6,77

1	2	3	4	5
		7,0 mm		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	41,00
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,23
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	9,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,19
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	330,93
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2				
Total				
Total Lucrari de constructie				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu