

**Proiectarea rețelei de apa si
canalizarea a sat. Covurlui, r-nul
Leova**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele exterioare de apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
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	56,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	115,72
2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	261,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	708,50
3	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	m3	784,32
	9312040019600	Sapator	h-om	478,44
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	803,93
4	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	m3	1 568,63

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	486,28
5	TsD04D	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 coeziv	m3	1 568,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 050,98
6	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	38,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	41,83
7	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	38,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	338,51
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	361,92
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами и песком)	100 m3	6,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,13
9	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	1 089,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	54,45
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,18
11	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 (вытесненный грунт на дорогах без покрытий)	100 m3	1,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,07

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Montarea tevilor si armaturi		
12	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 d=80mm PN=1.0MPa	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	4,00
13	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 d=65mm	buc	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,25
	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	15,00
14	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 d=50mm	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm	buc	5,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2874117300040	Vana din fonta d=40 mm	buc	0,00
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,06
	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm	buc	7,00
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc	16,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,28
	2523156713143	Adaptor flansa PE d=75x65 mm	buc	16,00
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,64
	2523156713132	Adaptor cu flansa PE d=63x50 mm	buc	8,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor cu flansa PE d=50x40 mm)	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2523156713140	Adaptor cu flansa PE d=50x40 mm	buc	0,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104109902 3	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x65mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 63x50cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104109902 4	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=63x50mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 50x40cu flansa)	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2722104109902 3	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=50x40mm	buc	0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	0,00

1	2	3	4	5
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x65 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119351	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x65 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104109012 3	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x50mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 63x50cu flansa)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104109002 4	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=63x50mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 65 cu flansa)	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,90
	2722104109913 65	Teu egal din otel cu flansa d= 65	buc	10,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 50 cu flansa)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104109913 50	Teu egal din otel cu flansa d= 50	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 40cu flansa)	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2722104109913 40	Teu egal din otel cu flansa d= 40	buc	0,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	0,00
29	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	9,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,27
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,34
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	36,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	36,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,14
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,18
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE d=75)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713899	Cot PE d=75 mm	buc	1,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Piese brasare d=75x1.1/2")	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2523156713899 0	Piese bransare d=75x1.1/2"	buc	4,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Piese brasare d=63x1.1/2")	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713899 1	Piese bransare d=63x1.1/2"	buc	1,00
33	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului si filtru de concesie ingropat, la bransamentele de plumb,	buc	5,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 40 mm(ventil. filtru)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,50
	2874117300041	Filtru d=40 mm	buc	5,00
	2874117300052	ВЕНТИЛЬ d=40 mm	buc	5,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,20
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE 40x1 1/2")	buc	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,70
	2523156713196	Racord compreseune FE 40x1 1/2"	buc	15,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE d=75)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713899	Cot PE d=75 mm	buc	3,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=63)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2523156713897	Cot compreseune din PE d=63 mm	buc	4,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=75)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2523156713183	Dop compresiune din PE d=75mm	buc	4,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,48
	2523156713182	Dop compresiune din PE d=63 mm	buc	6,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -	buc	5,00

1	2	3	4	5
		110 mm (Teu compresiune egal PE75)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90
	2523156713875 7	Teu compresiune egal PE d=75	buc	5,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE75x63)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713675 7	Teu compresiune l PE d=75x63	buc	2,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x75)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713884 7	Mufa compresiune redus PE d=90x75	buc	1,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x63)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713885 9	Mufa compresiune redus PE d=75x63	buc	1,00
43	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26	m	940,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	113,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,37
	2521216710009 1	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	945,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	37,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	37,62
44	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6	m	1 288,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	92,74
	2521216701877	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	1 291,86
45	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m	715,50

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de63 mm. PE100, SDR26PN6		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,88
	2521216710085 3	Teava polietilena d=63 PE100, SDR26 PN6	m	717,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,62
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,62
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de40 mm. PE100, SDR26PN6	m	75,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,35
	2521216710085 4	Teava polietilena d=40 PE100, SDR26 PN6	m	75,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,00
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.PE100 PN8 SDR21	m	381,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	46,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,27
	2521216710009 4	Teava polietilenaPE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	383,41
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,26
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,26
48	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR21 PN8	m	1 412,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	101,70
	2521216701875	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8d=75mm	m	1 416,74
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de63 mm. PE100, SDR21 PN8	m	551,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,93
	2521216710085 0	Teava polietilena d=63 PE100, SDR21 PN8	m	553,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	22,06
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	22,06
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de40 mm. PE100, SDR21 PN8	m	35,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,63
	2521216710084 0	Teava polietilena d=40 PE100, SDR21 PN8	m	35,10

1	2	3	4	5
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,40
51	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 PN10 SDR17	m	41,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,50
	2521216710009 5	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m	41,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,64
52	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m	2 250,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	81,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	162,00
	2521216701876	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	2 256,75
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m	801,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,42
	2521216710085 1	Teava polietilena d=63 PE100, SDR17 PN10	m	803,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	32,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	32,04
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE100, SDR17 PN10	m	59,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,06
	2521216710083 1	Teava polietilena d=40 PE100, SDR17 PN10	m	59,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,36
55	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR13.6 PN12.5	m	1 874,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	134,93
	2521216701879	Teava din polietilena PE100 SDR13.6 PN12.5 d=75mm	m	1 879,62
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR13.6	m	33,00

1	2	3	4	5
		PN12.5		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,59
	2521216710085 2	Teava polietilena d=63 PE100, SDR13.6 PN12.5	m	33,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,32
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,32
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa egala PE d=90)	buc	14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,12
	2523156713498	Mufa egala din PE d=90mm	buc	14,00
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa egala PE d=75)	buc	68,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,44
	2523156713396	Mufa egala din PE d=75mm	buc	68,00
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa egala PE d=63)	buc	31,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,98
	2523156713496	Mufa egala din PE d=63mm	buc	31,00
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa egala PE d=40)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713497	Mufa egala din PE d=40mm	buc	2,00
61	pret de peata	Banda de semnalizare	m	10 457,50
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	10 457,50
62	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pereu-fara cement, nesip, pietris, buldozer-pentru ancoraj	m3	1,47

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	6,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,59
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	1,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,37
63	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (d=40-63-75mm)	buc	19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,51
64	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (d=90-100mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,68
65	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -140 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=10.0m)	m	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,47
	25212167011040	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	10,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,11
66	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -125 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=363m)	m	363,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,36
	25212167011125	Tub de protectia PE80 PN4 D=125 mm	m	375,81
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,89
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,17
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -110 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=40m)	m	40,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,88
	25212167011110	Tub de protectia PE80 PN4 D=110 mm	m	41,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,46
68	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 Clapeta de retinere d=80	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300080	Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00
69	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 094,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	363,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	909,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	272,83
70	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 363,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	204,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	68,15
71	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	10 457,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	42,88
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,91
Total Montarea tevilor si armaturi				
1.3. Camine de alimentare cu apa				
72	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 (Уширение)	100 m3	0,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,96
73	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0,04

1	2	3	4	5
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,38
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,76
75	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,83
	2663102100933	Beton de ciment clasa 12/15	m3	0,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,47
	2664102101126	Var	kg	0,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,07
76	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	6,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	18,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	6,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	6,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel si elementele imbinare	kg	244,20
77	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	4,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,81

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,91
	2663102100933	Beton de ciment clasa 12/15	m3	0,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,11
	2664102101126	Var	kg	0,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,62
78	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	4,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	4,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	buc	4,00
	2661126433352 3	Placi prefabricate pt. camine КИП2-15-1(0,27 m3)	buc	4,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	4,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel si elementele imbinare	kg	162,80
79	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	15,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	90,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,74
	2663102100933	Beton de ciment clasa 12/15	m3	4,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,37
	2664102101126	Var	kg	2,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,28
80	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	7,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	7,00
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9a (0,59m3)	buc	7,00
	2661126433202 0	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6 (0,39 m3)	buc	7,00
	2661126433191 3	Inel prefabricat pt. camine КИП2-20-2 (0,51 m3)	buc	1,56
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,00

1	2	3	4	5
	2661126433201 9	Placi prefabricat pt. camine КЦП2-20-1	buc	2,33
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,11
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	7,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel si elementele imbinare	kg	284,90
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,32
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,16
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,45
	2320166200676	White spirit	kg	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,79
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	160,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	168,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,72
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,67
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,67
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,28
83	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,03
84	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	15,00
	2875274200001 0	Сарас сu гaмa тип "Л"	buc	15,00
85	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-	buc	2,00

1	2	3	4	5
		beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)		
	2875274200001 1	Сарас су гама тип "Т"	buc	2,00
86	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,53
87	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	0,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,62
88	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 (разравнивание вытесненного грунта).	100 m3	0,26
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,28
89	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	9,08
	7129020012800	Pavator	h-om	2,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,98
90	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pereu-fara cement, nesip, pietris, buldozer-Устройство бетонной отмостки	m3	6,36
	7123010010200	Betonist	h-om	26,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,54
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	6,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,86

1	2	3	4	5
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,59
Total Camine de alimentare cu apa				
1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
91	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	2521216701040	Teava din otel d=40 mm	m	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,21
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06
92	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400112	Clapeta din tabla groasa t=3mm	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
93	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400113	Gratar din metal t=5mm	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
94	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 Clapeta de retinere d=80	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300080	Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00
Total Clapeta pentru caminul de golire				
1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
95	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 148,00

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	622,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	85,92
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	631,51
96	D1109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	171,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	274,98
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	133,19
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	133,19
97	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III -асфальт на ВЫВОЗ	100 m3	1,72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,47
98	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 2 km (вывозка асфальта)	t	378,09
	3410540000006	Autobasculantă	h-ut	24,20
99	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	8,59
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,03
100	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	322,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	290,02
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	361,55
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	32,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	135,34
101	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (K=0,5 к щебню)	m3	537,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	531,69
	1411122201752	Piatră spartă	m3	308,81
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	26,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	225,57
102	DB19E	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2	2 148,25

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	107,41
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	201,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	23,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,39
103	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 148,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	107,41
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	201,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	23,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,39
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din petris		
104	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	2,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,79
105	TsC03A1	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. I (щебень в отвал -15cm)	100 m3	344,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	602,89
106	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	2,30

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,02
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	229,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	206,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	257,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	23,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	96,47
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3	574,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	568,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	330,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	28,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	241,16
Total Excavarea si refacerea drumului din petris				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
2. Montarea utilajului				
109	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.0m suprateran	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,48
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,22
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,00
110	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,40
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,20

1	2	3	4	5
		insertie textila de 3 mm grosime		
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu H=1.0 m)	buc	9,00
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	9,00
112	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	5,00
	3320634625040	Contor de apa d=40 mm	buc	5,05
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Proiectarea rețelei de apa si
canalizarea a sat. Covurlui, r-nul
Leova**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-4
Platforma "B"Turnului de apa V=50m³, H=18m**
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Constructia turnului		
		1.1.1. Fundamentul pentru turn (остальной объём зем.работ находится на чертеже PG platforma "B" Coala 5)		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в подушку)	100 m3	0,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,08
2	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 (из отвалов в подушку)	100 m3	0,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,58
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17
	4100126202818	Apa	m3	0,36
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,10
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,17
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,82
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,15

1	2	3	4	5
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,21
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,15
4	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,77
5	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	15,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,24
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	63,76
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	22,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,06
6	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2	0,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,13
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	10,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,01
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,55
	7124010010700	Dulgher	h-om.	34,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,89
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,47
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	31,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09

1	2	3	4	5
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,88
	2010237318750	Distantieri	buc	4,67
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,31
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	362,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	371,05
	2010237318750	Distantieri	buc	54,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	3,62
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,79
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,79
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,68
11	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)-fara Cement, nesip, pietris, buldozer. centrala beton	m3	29,40
	7123010010200	Betonist	h-om	120,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,76
	2663102100001	Beton clasa...C20/16 (Bc20/B250)	m3	30,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,35
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,41
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep	kg	26,61

1	2	3	4	5
		S 2340		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,31
Total Fundamentul pentru turn (остальной объём зем.работ находится на чертеже PG platforma "B" Coala 5)				
1.1.2. Constructia turnului				
13	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,13
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,05
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,06
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	1,13
	7129020012800	Pavator	h-om	1,30
	1421402200393	Petris	m3	1,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,17
15	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная)	m	0,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,34
	2521216701011	Teava din polietilena d=110 mm (перфорированная)	m	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,31
16	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода	m	10,00

1	2	3	4	5
		дренажа)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,40
	2521216701012	Teava din polietilena d=110 mm	m	10,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,20
17	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,22
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,30
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,79
19	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	3,95
	7129020012800	Pavator	h-om	4,54
	1421402200393	Petris	m3	5,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,60
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	39,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,98
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	2,81
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,16
Total Constructia turnului				
1.1.3. Utilaj tehnologic				
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63x50 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713131 2	Adaptor flansa PE d=63x50 mm	buc	1,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00

1	2	3	4	5
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm PN=1.0MPa		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300050	Vana din fonta D=50 mm PN =1.0 MPA	buc	1,00
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2875274428200 3	Flansa rotunda libera d=50 mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00
24	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,75
	2521216703051	Teava din otel d=50 mm	m	3,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,26
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,21
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm	buc	2,00
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 d=80mm PN=1.0MPa	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	2,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 80 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2875274428200 2	Flansa rotunda libera d=80 mm	buc	4,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,00
28	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,50
	2521216703001	Teava din otel d=80 mm	m	7,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,42
Total Utilaj tehnologic				
		1.1.4. Camin de apa		
29	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,09
30	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	1,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,31
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,40
	2664102101126	Var	kg	0,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,76
31	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	1,00

1	2	3	4	5
		conform proiectului		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00
	2661126433100 6	Inel prefabricat camine КЦ7-9 (0,2м3)	buc	1,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	40,70
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы д=110мм l=0,2 м)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30
	2522103304860	Футлар из п/э трубы д=110 мм l=0.2м	buc	2,00
33	РрСЕ32А	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	1,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,96
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,96
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
34	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,82
	2875274200001 0	Сарас сu гaмa тип "Л"	buc	1,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
Total Camin de apa				
Total Constructia turnului				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de constructii				
2. Montarea turnului h-18m V-50 m3				
35	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	4,76
	8283010021000	Electronist	h-om	14,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	275,18
	7212030022700	Sudor	h-om	28,56
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	21,18
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,28
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	31,18
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	31,18
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	23,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,71
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,33
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea turnului h-18m V-50 m3				
3. Procurarea utilajului				
36	Termoener gomontaj	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00
	334	Turnului "Rojnovshii" h=18(ствола) m V=50m3 с внутренней и наружной покраской	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Procurarea utilajului				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Proiectarea rețelei de apa si
canalizarea a sat. Covurlui, r-nul
Leova**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 7-1-2
Platforma "B" Turn de apa. Plan general**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растительный слой из площадки)	100 m3	0,75
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,58
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=8 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,50
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растительный слой на площадку)	100 m3	1,55
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,26
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=8 (возвращение растительного грунта на площадку)	100 m3	1,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,30
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	1,55

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 (разравнивание минерального и растительного грунта)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,69
6	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 (под дорогу)	100 m3	0,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,51
7	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 (compensare de la stratul asfaltat))	100 m3	0,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,57
8	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 (sub constructii)	100 m3	0,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,51
9	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 (rigola de scurgere)	100 m3	0,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,06
10	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 (недостающий минеральный на объект)	100 m3	3,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,54
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu	t	552,75

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	58,59
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,11
13	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	3,35
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,65
14	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,65
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	15,50
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2	100 m3	3,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,94
16	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (на площадке и откосов)	100m2	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,34
17	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II - taluzul	100m2	0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,05
Total Lucrari de terasaminte				
1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt				

1	2	3	4	5
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,20
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,37
	4100126202818	Apa	m3	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,25
20	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	125,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,00
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,62
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,08
Total Imbracaminte rutiera din asfalt				
		1.3. Trotuar		
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,50
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,72
	4100126202818	Apa	m3	0,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,63
23	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,75
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,08
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,08

1	2	3	4	5
		term. 92 cp		
Total Trotuar				
		1.4. Rigola de scurgere de tip II		
24	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	7,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,54
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,97
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26
26	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,40
	7123010010200	Betonist	h-om	9,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,56
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	688,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,70
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,96
27	AcA15D	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 350-450 mm -d=400mm	m	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,52
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	4,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04
Total Rigola de scurgere de tip II				
		1.5. Imprejmuire		
		1.5.1. Gard metalic		
28	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	8,64

1	2	3	4	5
		taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,23
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,24
	4100126202818	Apa	m3	0,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,45
30	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,56
	7123010010200	Betonist	h-om	31,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,02
	26631021001200	Beton clasa...(pt.informatie) C15/12 (Bc15/B200)	m3	7,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,21
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,54
31	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	m3	8,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,68
32	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	136,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	125,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,68
	2710703518271	Copac 80*80*3	kg	5,12
	2732103646250	Plasa otelita N25	kg	455,80
	2874125884800	Tija diametr 10	kg	590,95
	2811106302065	Teava patrulatera 60*60*5	kg	1 054,08
33	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console,	t	2,12

1	2	3	4	5
		platforme)		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,07
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,91
	2320166200676	White spirit	kg	0,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	11,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,76
Total Gard metalic				
		1.5.2. Porta si portita		
35	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08
36	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,02
37	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,51
	7123010010200	Betonist	h-om	2,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	26631021003200	Beton clasa...(pt.informatie)C15/12(Bc15/B200)	m3	0,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,31

1	2	3	4	5
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	26631021003200	Beton clasa...(pt.informatie)C15/12(Bc15/B200)	m3	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,08
39	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)	m2	5,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,14
	2710403602467	Tabla neagra cal.I 1,8 mm grosime	kg	79,53
	101-1646	Profil U, din otel nr.16	kg	63,47
	3623	Tabla groasa 100x4	100 kg	0,02
	3624	Elemente de imbenare	kg	3,55
	10116411	Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm	kg	108,48
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,65
40	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)	m2	1,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403602467	Tabla neagra cal.I 1,8 mm grosime	kg	18,40
	10116411	Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm	kg	17,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,13
	3624	Elemente de imbenare	kg	1,78
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
41	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	m3	0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,16
42	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii	t	0,30

1	2	3	4	5
		metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, sustineri, tiranti, console, platforme)		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,72
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,15
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,11
Total Porta si portita				
Total Imprejmuire				
		1.6. Scara tehnologica		
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,14
45	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	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,19
46	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,20
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
47	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C	m3	0,93

1	2	3	4	5
		5/4 (Bc 5/B 75)		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	173,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,37
48	CH02A	Trepte exterioare de placi de beton existente, placate cu placi de granit, prelucrate conform detaliilor de stereotomie, montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T(6x1.5)	m	9,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,23
	2670112203300	Trepte de granit de 4 cm grosime	m	9,27
49	Pret de piata	Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L=8m	kg	28,48
	12121212	Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L=8,0m	kg	28,48
50	Pret de piata	Teava rectangulara 20x20mm, h=2mm, L=7.0m	kg	7,77
	12121213	Teava rectangulara din otel 20x20mm, h=2mm L=7,0m	kg	7,77
51	Pret de piata	Teava rectangulara 30x30mm, h=2mm, L=2.5m	kg	4,20
	12121214	Teava rectangulara din otel 30x30mm, h=2mm L=2.5m	kg	4,20
52	Pret de piata	Platbanda 20x3mm, L=12.0m	kg	5,61
	12121215	Platbanda din otel 20x3 mm, L=12.0m	kg	5,61
53	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	0,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,37
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-	kg	0,01

1	2	3	4	5
		61 A1		
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
Total Scara tehnologica				
1.7. Amenajarea spatii verzi				
54	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	30,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,38
55	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	9,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,79
56	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20
	1111000100001	Artar	buc	30,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,06
57	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,80
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	70,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,14
58	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	m3	9,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,93
59	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	m3	11,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,12

1	2	3	4	5
60	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	10,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	53,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,36
61	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	10,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,30
Total Amenajarea spatii verzi				
Total Lucrari de constructii				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**