

Borderoul de lucrări Apeductul din satul Hîncești

Alimentarea cu apa a sat. Hincesti, raionul Falesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 7-2-1

Plan general. Turn 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	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. (растительный грунт из площадки)	100 m3	0,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,35
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	27,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,35
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,18
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,20
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (минеральный на площадку)	100 m3	1,72

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,87
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	275,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,75
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	1,72
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,87
7	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	1,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,55
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,96
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. (растительный грунт на площадке)	100 m3	0,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,68
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	129,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,45
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,86
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,94
11	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)	100m2	2,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,38

1	2	3	4	5
12	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 (минеральный для строительства подъездной дороги и сооружения)	100 m3	0,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,77
13	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	50,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,51
14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (устройство корыта под дорогу)	100 m3	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,14
15	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	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,19
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt		
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,44
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,63
	4100126202818	Apa	m3	1,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,80
18	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	162,00

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,44
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	15,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,83
Total Imbracaminte rutiera din asfalt				
		1.3. Rigola de scurgere de tip I		
19	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 (минеральный для строительства подъездной дороги и сооружения)	100 m3	0,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,07
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	4,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,23
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04
22	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,14
23	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	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,24
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,16

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,14
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,48
	4100126202818	Apa	m3	0,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,91
25	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	2,04
	7123010010200	Betonist	h-om	8,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,33
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	585,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,82
Total Rigola de scurgere de tip I				
		1.4. Scara tehnologica		
26	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
27	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	0,02
	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
28	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
29	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15	m3	0,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,21

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,37
	2663102100150	Beton C12/15	m3	0,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,23
30	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
31	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
32	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
33	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
34	Pret de piata	Platbanda 20x3mm, L=12.0m	kg	5,61
	12121215	Platbanda din otel 20x3 mm, L=12.0m	kg	5,61
35	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 1708-61 A1	kg	0,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
Total Scara tehnologica				

1	2	3	4	5
		1.5. Imprejmuire		
		1.5.1. Gard metalic		
36	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	8,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,93
37	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	24,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	24,91
	2010237318750	Distantieri	buc	3,65
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,24
38	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15	m3	3,24
	7123010010200	Betonist	h-om	11,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,30
	2663102100150	Beton C12/15	m3	3,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,81
39	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	5,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,63
40	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	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,47
41	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1 075,06
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	32,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,75
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1 128,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,08
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	5,38
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,03
Total Gard metalic				
		1.5.2. Porta si portita		
43	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
44	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	1,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,64
	2010237318750	Distantieri	buc	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,02
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15	m3	0,51
	7123010010200	Betonist	h-om	1,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2663102100150	Beton C12/15	m3	0,53

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,31
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,13
46	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
	2663102100150	Beton C12/15	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
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04
47	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
48	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
49	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

1	2	3	4	5
50	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	8,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,04
Total Porta si portita				
Total Imprejmuire				
		1.6. Amenajarea spatii verzi		
51	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	3,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,41
52	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,56
	1111000100001	Artar	buc	14,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,03
53	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,00
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	50,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10
54	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	3,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,94
55	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	6,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	35,26
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,84
56	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,78

1	2	3	4	5
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,47
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,78
Total Amenajarea spații verzi				
Total Lucrări de construcții				
Cheltuieli directe				
Asigurarea socială și medicală				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de devize				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Alimentarea cu apa a sat.
Hincesti, raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 7-1-1
Plan general. Sonda arteziana**

(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	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. (растительный грунт из площадки)	100 m3	0,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,85
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	142,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,12
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,95
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,04
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (минеральный на площадку)	100 m3	2,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,17
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вытесненный грунт)	t	345,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,25
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	2,30

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,51
7	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	2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,43
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	10,64
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. (растительный грунт на площадке)	100 m3	0,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,85
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вытесненный грунт)	t	142,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,12
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,95
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,04
11	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)	100m2	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04
12	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 (минеральный для строительства подъездной дороги и сооружения)	100 m3	0,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,10
13	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	73,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,66
14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (устройство корыта под дорогу)	100 m3	0,22

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,79
15	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,25
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,23
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt		
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,78
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,46
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,53
	4100126202818	Apa	m3	2,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,32
18	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	222,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	26,64
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	20,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,51
Total Imbracaminte rutiera din asfalt				
		1.3. Rigola de scurgere de tip I		
19	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 m3	0,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,09

1	2	3	4	5
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	5,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,27
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04
22	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	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,19
23	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	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,24
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,14
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,48
	4100126202818	Apa	m3	0,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,91
25	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	2,04
	7123010010200	Betonist	h-om	8,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,33
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	585,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,82
Total Rigola de scurgere de tip I				

1	2	3	4	5
		1.4. Imprejmuire		
		1.4.1. Gard metalic		
26	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	9,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,41
27	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	27,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	28,23
	2010237318750	Distantieri	buc	4,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,28
28	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15	m3	3,67
	7123010010200	Betonist	h-om	12,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,47
	2663102100150	Beton C12/15	m3	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,92
29	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	5,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,71
30	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	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,53

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,57
31	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1 219,84
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	36,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,99
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1 280,83
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,22
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	6,10
32	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04
Total Gard metalic				
		1.4.2. Porta si portita		
33	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
34	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	1,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,64
	2010237318750	Distantieri	buc	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,02
35	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15	m3	0,51
	7123010010200	Betonist	h-om	1,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2663102100150	Beton C12/15	m3	0,53

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,31
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,13
36	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
	2663102100150	Beton C12/15	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
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04
37	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
38	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
39	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

1	2	3	4	5
40	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	15,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	8,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,04
Total Porta si portita				
Total Imprejmuire				
		1.5. Amenajarea spatii verzi		
41	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,62
42	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	17,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,68
	1111000100001	Artar	buc	17,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,03
43	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	56,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,24
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	56,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,11
44	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	3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
45	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	9,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	49,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,79
46	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	9,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,50

1	2	3	4	5
Total Amenajarea spatii verzi				
Total Lucrari de constructii				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala si medicala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de devize				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Alimentarea cu apa a sat.
Hincesti, raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

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	3,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,12
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	36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,56
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	0,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,49
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,82
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	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62

1	2	3	4	5
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	202,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	135,68
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	3,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,32
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	3,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,34
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	0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вытесненный грунт)	t	0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,00
10	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 трубами и песком на дорогах с твёрдым покрытием в отвалах)	100 m3	0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,00
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	100 m3	0,00

1	2	3	4	5
		(вытесненный грунт на дорогах без покрытий)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,00
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	2,00
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=80mm PN=1.0MPa	buc	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,00
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	20,00
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=65mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	1,00
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=50mm	buc	11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,05
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm	buc	11,00
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713120	Adaptor flansa PE d=110 x100 mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,18
	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm	buc	21,00
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713143	Adaptor flansa PE d=75x65 mm	buc	1,00
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=63x50 mm)	buc	13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,54
	2523156713132	Adaptor cu flansa PE d=63x50 mm	buc	13,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductia din otel 100x80 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274111210 4	Reductia din otel cu flansa100x80	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 (Reductia din otel 100x50 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	28752741121210 4	Reductia din otel cu flansa100x50	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 80x65cu flansa)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	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
23	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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104109902 3	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x50mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Record compreseune cu flansa d=75x90)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104109302 3	Record compreseune cu flansa d=75x90	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	10,00
	7213050013100	Жестящик	h-om	10,30
	2710403600502	Лист стальной чёрный 1x1000x2000 mm	kg	2,60
	2874115826423	Шурупі М-6х30 mm	buc	40,00
	2874115840924	Гайка S 922 OL 37 В М 6	buc	40,00
	2430116100797	Грунтовка V-351	kg	0,15
	2430116103220	Краска веляя V-101-1	kg	0,20
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= 80 cu flansa)	buc	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,35
	2722104109912 80	Teu egal din otel cu flansa d= 80	buc	15,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	60,00
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= 65 cu flansa)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104109913 65	Teu egal din otel cu flansa d= 65	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
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= 50 cu flansa)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104109913 50	Teu egal din otel cu flansa d= 50	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel 100x80 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119902	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x80 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Record compreseune cu flansa d=63x90)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104109312 3	Record compreseune cu flansa d=63x90	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
31	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 80x50 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119352	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x50 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80 cu flansa)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119285	Cruce din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
33	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 (Ventuz d=50 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300082	Ventuz d=50 mm	buc	1,04
34	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=110)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713899	Cot compreseune din PE d=110mm	buc	2,00
35	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=90)	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
	2523156713895	Cot compreseune din PE d=90 mm	buc	10,00
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=75)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713896	Cot compreseune din PE d=75mm	buc	1,00
37	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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713897	Cot compreseune din PE d=63 mm	buc	2,00
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	5,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90
	2523156713182	Dop compresiune din PE d=63 mm	buc	5,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=90)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713393	Teu compresiune din PE d=90 mm	buc	1,00
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 PE110x63)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713874 6	Teu compresiune redus PE d=110x63	buc	1,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE90x75)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713875 6	Teu 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 PE90x63)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713885 7	Mufa compresiune redus PE d=90x63	buc	1,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piese brasare d=90x1.1/2")	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713897 5	Piese bransare d=90x1.1/2"	buc	1,00
44	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului si filtru de concesie	buc	1,00

1	2	3	4	5
		ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm(ventil. filtru)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,50
	2874117300040	Filtru d=40 mm	buc	1,00
	2874117300052	Вентиль d=40 mm	buc	1,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,04
45	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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713196	Racord compreseune FE 40x1 1/2"	buc	3,00
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.PE100 PN8 SDR21	m	0,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	25212167100094	Teava polietilenaPE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,00
47	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR21 PN8	m	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00
	2521216701875	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8d=75mm	m	0,00
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de63 mm. PE100, SDR21 PN8	m	381,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,86
	25212167100850	Teava polietilena d=63 PE100, SDR21 PN8	m	382,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,24
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de40 mm. PE100, SDR21 PN8	m	19,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35
	252121671008440	Teava polietilena d=40 PE100, SDR21 PN8	m	19,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,78
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,78

1	2	3	4	5
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 110-mm	m	381,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	56,01
	2521216701003	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D110 mm	m	394,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,43
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,38
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm	m	27,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,05
	2521216701103	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D90mm	m	28,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,83
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,32
52	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
53	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6	m	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00
	2521216701005	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D75mm	m	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,00
54	AcA52A	Teava din poleitelen, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00
	2521216701006	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,00
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2523156713811	Mufa egala d=75mm	buc	0,00

1	2	3	4	5
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=63 mm)	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2523156713811 2	Mufa egala d=63mm	buc	0,00
57	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. C12/15 pentru suporturi	m3	0,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2663102100150	Beton C12/15	m3	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,00
58	pret de peata	Banda de semnalizare	m	762,00
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	762,00
59	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 L=26.5m-1buc, 23m-1buc, 21.0m-1buc, 20m-1buc, 17m-1buc, 16.5m-1buc, 16.0m-3buc, 15.5m-1buc, 14.0m-3buc, 13.0m-1buc, 12.5m-1buc, 10.5m-2buc, 10.0m-1buc, 8.0m-1bucTotal=294m)	m	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2521216701104 0	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,00
60	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 L=22.5m-1buc, 21.0m-1buc, 17.5m-1buc, 16.0m-2buc, 15.0-1buc, Total=108.0m)	m	0,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2521216701112 5	Tub de protectia PE80 PN4 D=125 mm	m	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,00
61	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -110 mm (Tub de protectie PE80 PN4 L=25.0-1buc, L=19.5m-1buc, 18.0m-1buc, 15.0m-1buc, 13.5m-2 Total=173m)	m	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2521216701111 0	Tub de protectia PE80 PN4 D=110 mm	m	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,00
62	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 402,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	136,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	340,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	102,06
63	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 513,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	315,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	676,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	225,65
64	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	5 277,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,64
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	10,55
Total Montarea tevilor si armaturi				
		1.3. Clapeta pentru caminul de golire		
65	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,00
	2521216701040	Teava din otel d=40 mm	m	4,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,38

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,24
66	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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400112	Clapeta din tabla groasa t=3mm	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400113	Gratar din metal t=5mm	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300080	Clapeta de retinere d=80mm	buc	2,00
Total Clapeta pentru caminul de golire				
		1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt		
69	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,00
70	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00
71	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip	m3	0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	47,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,73

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,94
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 к щебню)	m3	79,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	45,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,23
74	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	316,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,98
	1111000100310	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	29,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,58
75	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	316,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,83
	1111000101311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	29,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,68
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
		1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris		
76	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00
77	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip	m3	0,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	144,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	158,90

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,67
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 к щебню)	m3	361,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	357,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	207,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,06
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	151,67
Total Excavarea si refacerea drumului din petris				
		1.6. Camine de apa		
80	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	0,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,37
81	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	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,53
83	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15-бетонная подготовка т=10см	m3	4,33
	7123010010200	Betonist	h-om	14,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,73
	2663102100150	Beton C12/15	m3	4,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,08

1	2	3	4	5
84	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 (ц/п раствор в колодцах просадочных грунтах)	m2	54,59
	7122050013400	Zidar	h-om	76,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	573,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,38
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,44
85	AcD52A	Executarea caminelor de vane din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana (КЦД-10)	m3	1,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	2664102101126	Var	kg	0,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,82
86	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (КЦД-10)	put	8,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	8,00
87	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (КЦД-15)	m3	1,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,29
88	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (КЦД-15)	put	5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	5,00
89	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu	m3	5,31

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (KIIJ-20)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,13
90	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIJ-20)	put	9,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20	buc	9,00
91	AcD52A	Executarea caminelor de vane din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana (KII10-9)	m3	6,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	71,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,07
	2664102101126	Var	kg	0,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,51
92	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII10-9)	put	24,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	24,00
93	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (KII15-6)	m3	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,46
94	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII15-6)	put	5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	5,00
95	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu	m3	2,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (KII15-9a)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,46
96	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII15-9a)	put	5,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a	buc	5,00
97	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (KII20-6)	m3	3,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,04
98	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII20-6)	put	9,00
	2661126433212 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	9,00
99	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (KII20-9a)	m3	5,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,13
100	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII20-9a)	put	9,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	9,00
101	AcD52A	Executarea caminelor de vane din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana (KIIII1-10-1)	m3	0,30

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,00
	2664102101126	Var	kg	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,00
102	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KLIPI1-10-1)	put	3,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-10-1	buc	3,00
103	AcD52A	Executarea caminelor de vane din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana (KLIPI1-10-2)	m3	0,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	2664102101126	Var	kg	0,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68
104	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KLIPI1-10-2)	put	5,00
	2661126433401 4	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-10-2	buc	5,00
105	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (KLIPI1-15-1)	m3	0,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,47
106	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KLIPI1-15-1)	put	1,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-15-1	buc	1,00
107	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (KLIPI2-15-1)	m3	0,54

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,93
108	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIΠ2-15-1)	put	2,00
	2661126439252 3	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-15-1	buc	2,00
109	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (KIIΠ2-15-2)	m3	0,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,93
110	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIΠ2-15-2)	put	2,00
	2661126439352 3	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-15-2	buc	2,00
111	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (KIIΠ1-20-1)	m3	1,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,75
112	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIΠ1-20-1)	put	2,00
	2661126433301 2	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ1-20-1	buc	2,00
113	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (KIIΠ2-20-1)	m3	0,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,57

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,88
114	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIΠ2-20-1)	put	1,00
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-20-1	buc	1,00
115	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (KIIΠ2-20-2)	m3	3,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,26
116	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIΠ2-20-2)	put	6,00
	2661126433211 2	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-20-2	buc	6,00
117	AcD52A	Executarea caminelor de vane din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana (KII0-1)	m3	0,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,00
	2664102101126	Var	kg	0,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,47
118	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII0-1)	put	22,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KII0-1	buc	22,00
119	AcD52A	Executarea caminelor de vane din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, in teren fara apa subterana (KII7-3)	m3	1,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,49

1	2	3	4	5
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	2664102101126	Var	kg	0,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,42
120	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KЦ7-3)	put	22,00
	2661126433091 2	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	22,00
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	458,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,59
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	458,56
122	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) -закладные	m2	1,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,18
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,18
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,12
123	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	87,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	43,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,05
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	63,95
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	63,95
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	9,14
124	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15-(Pentru opritoare)	m3	1,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,46
	2663102100150	Beton C12/15	m3	1,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,69
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,29

1	2	3	4	5
125	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	33,00
	7122050013400	Zidar	h-om	11,22
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	375,75
126	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	9,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	7,38
	28752742000010	Capac cu rama тип "Л"	buc	9,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	121,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,47
127	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 Т)	buc	13,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	10,66
	28752742000011	Capac cu rama тип "Т"	buc	13,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	175,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,68
128	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,75
129	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	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,00
130	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	4,14
	7129020012800	Pavator	h-om	1,24
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,63

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,90
131	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15 (Устройство бетонной подготовки)	m3	4,14
	7123010010200	Betonist	h-om	14,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,66
	2663102100150	Beton C12/15	m3	4,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,03
Total Camine de apa				
		1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)		
132	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	0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,00
133	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (монтаж упорной плиты)	buc	0,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,00
134	CP10B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (демонтаж упорной плиты)	buc	0,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	0,00

1	2	3	4	5
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,00
135	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	0,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	0,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,00
136	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 277 mm	buc	0,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	0,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,00
137	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x6 mm (3 buc. - 7.5m+10,0m+11.5m)	m	0,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	0,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,00
	2521216716002	Teava de otel Д=325x6 (Металика Зуев)	m	0,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,00
138	GD59D2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	0,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	0,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,00
	2521216716277	Teava de otel Д=277x5	m	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,00
139		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	0,00
	2875276313072 3	Suport din PE pe tava din PE	buc	0,00
140	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15 (заделка отверстий)	m3	0,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2663102100150	Beton C12/15	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,00

1	2	3	4	5
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,00
142	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	0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,00
Total Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)				
		1.8. Clapeta pentru caminul de golire		
143	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,00
	2521216701040	Teava din otel d=40 mm	m	6,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,26
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,36
144	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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2875274400112	Clapeta din tabla groasa t=3mm	buc	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,20
145	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2875274400113	Gratar din metal t=5mm	buc	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,20
146	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

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300080	Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00
Total Clapeta pentru caminul de golire				
Cheltuieli directe				
Asigurare sociala si medicala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
147	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.0m suprateran	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,36
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,00
148	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,88
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,04
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala si medicala				
Transportare materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
149	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu H=1.0 m)	buc	10,00

1	2	3	4	5
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	10,00
150	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	3320634625040	Contor de apa d=40 mm	buc	1,01
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Alimentarea cu apa a satului
Hincesti, raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-1
Caminul putului forat TH**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Statii de pompare a fintinii arteziene		
		1.1. Conductelor, contor de apa , vana si alt. armatura		
1	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 PN=1.0MIIa	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	2874117300052	Vana din fonta D=50mm PN =1.0 MPA	buc	3,00
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (clapeta de retinere)-Italia	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om.	0,72
	2874117300000	Clapeta de retinere d = 50 mm Italba	buc	1,00
3	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm Pn 10(manometru, , filet, robinet cu 3 cai)	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,46
	5210201087946	Filet d=15 mm	buc	1,00
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta d-15mm	buc	1,00
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control	buc	1,00
4	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 (Ventuz d=50 mm)	buc	1,00
	2874117300082	Ventuz d=50 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap ermetic OF-50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,89
	2875274118109	Cap ermetic OF-50mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Cot din otel D=2")	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	2875274110123	Cot din otel D=2"	buc	1,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Reductie d=2"x80 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713232	Reductie D=2"x80mm	buc	1,00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=50)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	7,12
	2875274110107	Flansa d=50 mm	buc	8,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,00
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal otel, D=2"	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110151	Teu egal din otel, D=2"	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Segment de conductal din otel L=0.04m, D=2")	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	2875274110147	Segment din otel L=0.04 m, D=2"	buc	1,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Segment de conductal din otel L=0.15m, D=2")	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,15
	2875274110136	Segment din otel L=0.15 m, D=2"	buc	3,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,72

1	2	3	4	5
12	AcA06C	Водоподъёмные трубы Д=48x4mm L=21.5м и муфты-3 buc.	m	21,50
	2521216701000	Conducta de refulare din otel D=48x4mm	m	21,50
	2523156713800	Mufa de imbinare	buc	3,00
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm	buc	1,00
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Flansa otel sudabila D=80mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura D=80mm	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
15	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,10
Total Conductelor, contor de apa , vana si alt. armatura				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala si medicala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Statii de pompare a fintinii arteziene				
		2. Montarea utilajului		
16	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,72
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06

1	2	3	4	5
17	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA установки FA	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	15,00
18	07-04-030-03	Demontarea pompei vechi cu conductei vechi d=63mm	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	30,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	10,00
19	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca ЭЦВ4-2,5-100 (Монтаж насоса с водоподъёмными трубами и кабелем)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	87,20
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	16,35
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala si medicala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Procurarea utilajului		
20	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	3320634625050	Contor de apa d=2"mm	buc	1,00
21	Hidropompa	Pompa arteziene cu motor electric ЭЦВ4-2,5-100	buc	1,00
	22232323	Pompa arteziene cu motor electric ЭЦВ4-2,5-100	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Procurarea utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Alimentarea cu apa a
sat.Hincesti, raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-3-1
Turn de apa W=50 m3, h=9m**

(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. Constructia turnului		
		1.1.1. Fundamentul pentru turn		
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg.1(растительный слой	100 m3	0,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc экскаватор	h-ut	1,42
2	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 (С котлована в отвал)	100 m3	1,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc экскаватор	h-ut	3,65
3	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg.1 С отвалов в подушку)	100 m3	0,82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc экскаватор	h-ut	1,60
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (В подушку)	t	131,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,56

1	2	3	4	5
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,82
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,89
6	TsD7H1	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. 100%	100 m3	0,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,08
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	6,75
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	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
8	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	0,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,75
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	61,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,05
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	20,25
	7124010010700	Dulgher	h-om.	29,36
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,06
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,41
10	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	57,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,04
	2010237318750	Distantieri	buc	8,64
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,58
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	137,60

1	2	3	4	5
		diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,41
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,04
	2010237318750	Distantieri	buc	20,64
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,38
12	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) -fara cement, pietris, nesip, bulldozer	m3	23,80
	7123010010200	Betonist	h-om	19,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,19
	2663102100001	Beton clasa...C25/20	m3	24,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,28
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,33
	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,90
13	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
14	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	20,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	34,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,16
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,27
15	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	0,63

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg.1 С отвалов в пазухи)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 тс экскаватор	h-ut	1,23
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (из отвалов в пазухи)	t	100,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,04
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,69
18	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	0,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,94
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 тс, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II минеральный недостающий в пазухи из карера	100 m3	0,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 тс экскаватор	h-ut	1,10
20	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	78,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,31
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,53
22	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

1	2	3	4	5
	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
Total Fundamentul pentru turn				
		1.1.2. Constructia turnului		
23	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
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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
25	AcA11C	Montarea ia 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 160 mm (Pentru drenaj)	m	0,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,40
	2521216701001	Teava din polietilena d=160 mm (безнапорная)	m	0,31
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,38
26	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 дренажной воды)	m	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,40
	2521216701011	Teava din polietilena d=110 mm (безнапорная)	m	10,00

1	2	3	4	5
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,20
27	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 минеральный из карера для обвалования башни	100 m3	1,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc экскаватор	h-ut	4,25
28	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 минеральный из карера для обвалования башни	100 m3	1,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc экскаватор	h-ut	4,25
29	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	301,78
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	31,99
30	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	1,89
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,06
31	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	1,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,82
32	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (возвращение раститетельногл слоя из отвалов	100 m3	0,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,88
33	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,08

1	2	3	4	5
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,68
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,29
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru perein)	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
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	39,53
	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		
37	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x4.5 mm	m	18,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,15
	2521216701000	Teava din otel d=50x4.5 mm	m	19,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	3,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,35
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,38
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,10
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50 mm)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110150	Cot din otel 90 d=50 mm	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50 mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110160	Cot din otel 45 d=50 mm	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=50)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,78
	2875274110107	Flansa d=50 mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
Total Utilaj tehnologic				
Total Constructia turnului				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala si medicala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea turnului h-9 m V-50 m3		
41	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. -без стоимости самой башни	t	4,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	422,24
	2410520006700	Automacara	h-ut	22,97
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm (Поплавковый клапан д=50 мм без его стоимости)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2875274428200 2	Flansa rotunda libera d=50 mm свободный фланец	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,00
Cheltuieli directe				
Asigurarea cociala si medicala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea turnului h-9 m V-50 m3				
		3. Procurarea utilajului		
43	Pret de piata	Supapa plutitor d=50mm-(Поплавковый клапан) -1buc	buc	1,00
	2875274428205 0	Supapa plutitoare d=50mm	buc	1,00
44	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-9m V-50m3 с внутренней и наружной покраской в соответствии с проектом-sau analog	buc	1,00
	334	Turnului "Rojnovshii" h=9(ствола) m V=50m3 -sau analog	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Procurarea utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu