

**Reconstructia turnului de apa la
fintina arteziana existenta in
s.Giurgiulesti pe teren cu nr.
cadastral 9420104. 205 r. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-2

**Platforma "C" Platforma sondei arteziene nr.450, statiaei de dezinfectare cu
hipoclorit de sodiu si a turnului de apa. Elemente retea de apeduct**

(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	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61-100 CP teren catg.II	100 m3	0,27
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	1,02
2	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	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,04
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,93
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	9,45

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,33
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	0,19
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,21
6	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	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,79
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Montarea tevilor si armaturi		
7	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=1.6MPa	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	2,00
8	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 - PN16	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	28741173000050	Vana din fonta d=50 mm PN16	buc	1,00
9	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 fluture cu prindere intre flansa d=80mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300011	Vana fluture cu prindere intre flanse D=80 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
10	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 fonta cu flansa d=80mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=80)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=80 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie otel sudabila d=80x40)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400140	Reductie otel sudabila d=80x40	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila d=80mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
14	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 sens cu prindere intre flanse d=80mm)	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om.	0,72
	2874117300080	Clapewta de sens cu prindere intre flanse d = 80mm	buc	1,00
15	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=150mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2873232323233	Stut negru tip M filetat laun capat d=1 1/2"L=150mm	buc	1,00
16	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=100mm	buc	1,00
	2873232323243	Stut negru tip M filetat laun capat d=1 1/2"L=100mm	buc	1,00
17	Pret de piata	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2"(de la pompa circulatie)	buc	2,00
	2873232323253	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2" (dela pompa circulatie)	buc	2,00
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=90x80-fara adaptor	buc	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	7,20
	2523156713190	Capat flansa d=90/80	buc	6,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,48
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm- Flansa libera d=90/80	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,48
	2875274428250	Flansa rotunda libera d0/80	buc	6,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,24
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,44
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x2")	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713147	Racod compreseune cu flansa d=63x2"	buc	3,00
21	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=219x5mm l=250mm-8buc	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,65
	2521216701229	Tub de protectie din otel d=219x5mm l=250mm 8 buc	m	5,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,44

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,13
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	16,90
	2320322600374	Citom	kg	0,31
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,78
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,21
22	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4mm l=250mm-4buc	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,68
	2521216701159	Teava din otel d=159x4mm L=250 4buc	m	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,31
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,27
	2320322600374	Citom	kg	0,06
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,17
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,05
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm	m	19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,75
	2521216701057	Teva din otel d=57x3.5	m	20,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,66
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,43
	2320322600374	Citom	kg	0,41
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,41
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,17
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 90gr	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274400165	Cor din otel sudura d=50mm 90gr	buc	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la	buc	2,00

1	2	3	4	5
		capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 45gr		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400166	Cor din otel sudura d=50mm 45gr	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,24
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr. d=90mm sudura	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,80
	2523156713192	Cot PE100 45r d=90mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713163	Cot PE100 90gr d=63mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,16
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul	buc	2,00

1	2	3	4	5
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr d=63mm sudura		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713164	Cot PE100 45gr d=63mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,16
30	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 60gr d=63mm sudura	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2523156713160	Cot PE100 60gr d=63mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
31	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 SDR11d=75mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	252315671991	Teu egal PE100 SDR11 d=75mm electrofuziune	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
32	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reductie PE100 SDR11 sudura d=90x75	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	252315671995	Reductia PE100 SDR11 sudura d=90x75mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
33	AcF09A	Indicator pentru hidrant de incendiu "H"	buc	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,01
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02
34	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 -Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90-mm	m	50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,35
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	51,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,57
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclude banda de avertizare	m	16,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29
	252121671010076	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63	m	16,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,64
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE 100 SDR 17, PN10 d=20x2.0	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	25212167100020	Conducta PE 100 SDR17 PN10 d=20mm	m	4,01
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16
37	pret de peata	Banda avertizare apa	m	70,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	70,00
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3	0,48
	7123010010200	Betonist	h-om	1,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12
39	RpAcH29 A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,12
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,04
	4100126202818	Apa	m3	1,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,10
40	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	70,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,29
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,14
Total Montarea tevilor si armaturi				
		1.3. Clapeta de retinere d=80mm		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
42	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Capat din beton2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3	0,26
	7123010010200	Betonist	h-om	1,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	72,04
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,16
43	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit-B10 t=0.1m	m3	0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,85
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,03

1	2	3	4	5
44	AcF03B	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 pietris margaritar-Pat din pietris t=0.1m	m3	0,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,04
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,05
45	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta-Dinte din peatra sparta	m3	0,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,35
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	0,31
46	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta-Peatra sparta tasate in teren t=0.1m	m3	5,00
	9312040019600	Sapator	h-om	5,85
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,13
Total Clapeta de retinere d=80mm				
		1.4. Camine de alimentare cu apa		
47	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	0,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,80
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,93
49	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	100 m3	0,12

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,13
50	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-fara beton, cofraj, cuie, piatra sparta	m3	1,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,17
	2664102101126	Var	kg	0,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,19
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-20	buc	1,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-20-6a	buc	2,00
	2661126433262 2	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6a (0,39m3)	buc	2,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-20-2	buc	1,00
	2661126534401 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton, cofraj, cuie, piatra sparta	m3	1,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
	2664102101126	Var	kg	0,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,85
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	2,00
	2661126433252 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	2,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII2-15-1	buc	1,00
	2661126433752 3	Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIO-1	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
61	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana -fara beton,cofraj, cuie,piatra sparta	m3	0,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa B150	m3	0,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,18
	2664102101126	Var	kg	0,09
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,59
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10	buc	1,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KI-10 (0,18 m3)	buc	1,00
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9a	buc	2,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,24 m3)	buc	2,00
64	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-1	buc	1,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KI-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIO-1		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00
66	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,17
	7122050013400	Zidar	h-om	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00
67	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	70,68
	2777527630988 6	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	70,68
68	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	49,48
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	49,48
69	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,80
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	15,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,06
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,12
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,55
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,27

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14
71	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..C10/8 (Bc10/B150-suportului	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06
72	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	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,65
73	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	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,05
74	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)	100 m3	0,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,45
75	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	0,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,62
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,87
76	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	3,00
	2875274200001 0	Сарас су гама тип "Л"	buc	3,00

1	2	3	4	5
77	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,35
78	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..C10/8 (Bc10/B150-pereu	m3	1,07
	7123010010200	Betonist	h-om	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,43
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	1,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,64
Total Camine de alimentare cu apa				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
79	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m - exclude hidrant	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07
80	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul	buc	1,00

1	2	3	4	5
		de 50 mm -Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20 m3/h -fara contor -sau analog		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		
81	Pret de piata	Hidrant de incendiu d=80mm h=0.8 m	buc	1,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,00
82	Pret de piata	Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20.0m3/h- sau analog	buc	1,00
	2874117300040	Contor de apa rece DS TRPd=40 Qn=16m3/h Qmax=20.0m3/h	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilal				

Total deviz:
Inclusiv salariu