

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia".

(denumirea obiectivului)

Instalație bactericida. Lucrări de construcție
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Tersamente		
1	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
2	TsA01B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700
3	TsD02B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm (обр.зас.котлов. землей)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut.	0,8400
4	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi în tranșee cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
5	TsD05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900
6	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - pământ de prisos	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
7	TsI51A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pământului cu autobasculanță de 10 t la distanța de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanță-10t	h-ut.	0,0270

1	2	3	4	5
8	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400
9	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
		2. Lucrari de betoane		
10	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta (в колодцах)	100 m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000
	4100116202818	Apa	m3	0,5000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400
11	CB02A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
12	CA02A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6500
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200
	4100116202818	Apa	m3	0,2700
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
13	CC01A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0470
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250
14	CB02A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
15	CA05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,9500
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	4100116202818	Apa	m3	0,3400
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2800
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
16	AcE12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,6800
17	AcE12A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	put	
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
	11226433203894	Placi acoperire prefabricate pt. camine П21д-5а; (V=0.12m3; 665:1,2=554,6	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	26611264332015	Placi fundatie prefabricate pt. camine D35x20 (V=1.08m ³ Beton-Armat КЩД-20,V=0.59m ³ : 2035:0,59x2:1.2=3105,76	buc	1,0000
18	Pret de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Dspozitiv de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (elemente MC) Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg	
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400
19	Pret de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de caramida, boltari de beton, beton monolit	m	
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000
20	IzF05C1 K=2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat hidroizolant executat la cald la pereti curbi, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90 Трудозатраты=2,00 Материалы=2,00 Машины=2,00	m ²	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1900
	2682132601626	Carton bitumat	m ²	1,1500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0160
21	Pret de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000
	2875274200000	Capac cu rama "J"	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,0250
	4100116202818	Apa	m ³	0,0070
22	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m ³	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,1500
	4100116202818	Apa	m ³	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h/ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
23	DE12C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m ²	
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,0020

Documentatie de deviz a proiectului de executie**"Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia".**

(denumirea obiectivului)

**Instalatie bactericida. Montarea utilajului
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 d=100mm Py=1,0MПа) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	2874117300017	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=1,0MПа	шт.	1,0000
2	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (bransament din otel d=108x4mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110152 5	Piesa de legatura din otel pentru sudura (bransament din otel d=108x4mm 90')	шт.	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
3	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=108x4mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110151 7	Piesa de legatura din otel pentru sudura (teu din otel d=108x4mm)	шт.	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
4	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa d=100 mm)	шт.	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	2875274110102 4	Piese de legatura (flansa d=100mm)	шт.	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000
5	AcA04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea tevi din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (tevi d=108x4.0mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5000
	2521216701015	Teava din otel d=108x4.0mm	m	1,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000

1	2	3	4	5
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700
	2320322600374	Citom	kg	0,0200
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,1400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010
6	VB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка воздушная ручная P200P)	шт.	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	3,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	шт.	4,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	шт.	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	12,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125895163	Saiba grower M 5	шт.	4,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	1,0000
	2874115883964	Saiba grower M 8	шт.	1,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	шт.	1,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	шт.	1,0000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	шт.	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	12,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
7	AcA04C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm; tevi d=219x6mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300
	2521216701021 9	Teava din otel d=219x6mm	m	1,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500
	2320322600374	Citom	kg	0,0600
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,1500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0410
8	VB28A п.	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д00-000.1.494-32) Material marunt=1,005	шт.	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	8,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700
	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	8,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	1,0000
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	шт.	8,0000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	m	12,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500
9	AcA25B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (cot d=219x5mm 90') Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700
	2875274110151	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot d=219x5mm 90')	шт.	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,9300
10	IzA06G п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat grund de miniu, un strat amestec de 90 % grund miniu si 10 % email perclorvinilic si trei straturi de email)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,4650
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2850
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0400
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
11	IzL08A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,4280
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120
		2. Lucrari de montaj		
12	AcC08A п.	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de sterilizare УДВ-50/7-А1 (бакт.установка)	шт.	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,4000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1200
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1200
		3. Utilaj		
13	preturi de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Instalatia bactericida УДВ-50/7-А1	шт.	
	174122280302	Instalatia bactericida УДВ -50/7-А1	шт.	1,0000
14	preturi de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Дефлектор Д 315,00.000 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	шт.	
	1168470202541 5	Deflector Д315,00	шт.	1,0000
15	preturi de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pompa " ГНOM 16-16" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,00	шт.	
	1168470202540	Pompa "ГНОМ 16-16"	шт.	1,0000

Documentatie de deviz a proiectului de execuție**"Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia".**

(denumirea obiectivului)

**Rețele exterioare de alimentare cu apă
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Desfaceri drum asfaltat		
1	DC04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
2	D1109 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750
3	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
4	TsI51A3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		1.2. Restabilire drum asfalt		
5	TsC54A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
6	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul pietrii sparte (din demolari)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200

1	2	3	4	5
7	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
8	DB19B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1180
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140
9	DB16D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		1.3. Lucrari de terasamente		
10	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
11	TsA02E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
12	AcF03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant executate cu nisip - pat din nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100
	2110220055	Nisip pentru retele 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
13	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in transee cu lopata, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - umpluturi cu pamint nisipos	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
14	TsD04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
15	TsD03A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pământ afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500
16	TsD05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
17	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - pământ de prisos	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
18	TsI51A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270
19	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
20	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.4. Conducte, armături 1.4.1. Sistemul A1; A9		
21	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm - vană cu acționare manuală d=100mm, Pn10 Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om.	0,5500
	287411730000	Armături cu acționare manuală sau mecanică - vană cu acționare manuală d=100mm	buc	1,0000
22	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm - vană cu acționare manuală d=80mm, Pn10	buc	

1	2	3	4	5
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	2874117300002	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=80mm	buc	1,0000
23	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 cu actionare manuala d=65mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	28741173000023	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=65mm	buc	1,0000
24	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 cu actionare manuala d=50mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	2874117300004	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=50mm	buc	1,0000
25	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	25231567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansa d=110 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800
26	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flans d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	25231713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansa d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
27	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252317138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000

1	2	3	4	5
28	AcA53A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	252156713818	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - CAPAT FLANSA D=63mm Pe100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
29	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - reductie din fonta cu flansa d=80x65mm Pn10	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	28752741100	Piese de legatura - reductie din fonta cu flanse d=80x65mm Pn10	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
30	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - reductie din fonta cu flansa d=80x50mm Pn10	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	287527411001	Piese de legatura - reductie din fonta cu flanse d=80x65mm Pn10	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
31	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - racordare d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	252313567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare PE d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800
32	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x75mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2520156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
33	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x63mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252015613811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
34	AcA53B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252917138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
35	AcA53A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156971381	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
36	AcA53B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 90' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	25201567136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 90' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
37	AcA53B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 60' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	25207167136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 60' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
38	AcA53B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 45' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000

1	2	3	4	5
	252071697136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 45' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
39	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2529179138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
40	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 60' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2529179198117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 60' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
41	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot 45' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2029179198117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 45' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
42	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - suport cu flansa din fonta pentru hidrant de incendiu	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	28752741010100	Piese de legatura - suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incendiu	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
43	AcA10A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	25212167010011	Teava din polietilena D- 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115

1	2	3	4	5
44	AcA10A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 90 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	25212167010012	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
45	AcA52B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=75mm PE100 Pn6 SDR26	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521217100011	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn6 SDR26	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
46	AcA52A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR26	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	25212216710001	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR26	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
47	AcA10A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 90 mm. PE100 PN6 SDR17 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	25212167010013	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR17	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
48	AcA52B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	252121000119	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
49	AcA52A п.	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul	m	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR17		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252216710001	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
50	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Banda de avertizare	m	
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
51	AcA04C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - manta din otel d=219x6mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,5300
	2521216701000	Teava din otel d=219x6mm	m	1,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500
	2320322600374	Citom	kg	0,0600
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410
52	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
53	AcF11C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
54	AcF12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
		1.4.2. Platforma A 1.4.2.1. Sistemul A!		
55	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 cu actionare manuala d=100mm Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	287411700000	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica - vana din fonta cu actionare manula d=100mm Pn10	buc	1,0000
56	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	25231567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansa d=110 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800
57	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - racordare d=110x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	252913567111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare PE d=110x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
58	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - teu polietilena d=110x110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	25291367111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - teu PE d=110x110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
59	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 90' polietilena d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	2529137111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 90' d=110 mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
60	AcA10A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	25212167010011	Teava din polietilena D- 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
61	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500

1	2	3	4	5
62	AcF12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
		1.4.2.2. Sistemul A10		
63	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu polietilena d=90x90 PE100 Pn100 Pn10 SDR17	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	23156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -teu polietilena d=90x90 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
64	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot polietilena 90' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	
	25201567136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 90' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
65	AcA10A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	25212167010012	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
66	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
67	AcF12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
68	CB01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800
	7124010010700	Dulgher	h-om.	1,8200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
69	CA03F2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,4500
	26602100000	Beton B 12,5	m3	1,0150
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
70	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pavare cu piatra	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		1.4.2.3. Fitinguri din fonta 11111111		
71	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
	7527411010	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm	buc	1,0000
72	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
	7527411010	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm	buc	1,0000
73	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x65 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	7527411033	Teu din fonta cu flanse d=80x65	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
74	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	7527411014	Teu din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
		1.5. Camine		
		1.5.1. Sapatari camine		
75	TsC03B1 п.	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
76	TsC03B2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600
77	TsD03A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81- 180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500
78	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi 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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
79	TsD05B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
80	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - pamint de prisos	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
81	TsI51A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
82	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8 Коэффициент к машинам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
83	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.5.2. Instalarea camine		
84	TsC53B п.	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000
	4100116202818	Apa	m3	0,5000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400
85	AcE11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500
86	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИД-15	buc	
	26661228006002	Element prefabricat KИД-15	buc	1,0000
87	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИ-15-9	buc	
	266612200009	Element prefabricat KИ15-9	buc	1,0000
88	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИ-15-9a	buc	
	2666122800009	Element prefabricat KИ15-9a	buc	1,0000
89	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИП-1-15-1	buc	
	2666122806005	Element prefabricat KИП-15-1	buc	1,0000
90	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИП-1-15-2	buc	
	26661228005	Element prefabricat KИП-15-2	buc	1,0000
91	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИО-1	buc	
	26661228006015	Element prefabricat KИО-1	buc	1,0000
92	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИ7-3	buc	
	26661228006013	Element prefabricat KИ7-3	buc	1,0000

1	2	3	4	5
93	Pret de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	8,5000
94	Pret de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	
	2875274200000	Capac cu rama tip G	buc	1,0000
95	Pret de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	
	2875274200000	Capac cu rama tip U	buc	1,0000
96	CA03F2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01 - beton B20 in suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0150
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
97	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu camine	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
98	CA02A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200
	4100116202818	Apa	m3	0,2700
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
		2. Montaj		
99	AcB06B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea hidrantilor pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,00	buc	

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,7200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700
100	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x80mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
101	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cruce cu flanse d=80x80 mm Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
102	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - regulator de presiune Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
103	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x100mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
		3. Utilaj		
104	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Hidrant de incendiu Pn10 d=80	buc	
	2875277324251	Hidrant de incendiu Pn10 d=80mm	buc	1,0000
105	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teu cu flanse din fonta d=100x80 mm Pn10	buc	
	752415002156	Teu din fonta cu flanse d=100x80mm Pn10	buc	1,0000
106	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cruce cu flanse din fonta d=80x80 mm Pn10	buc	
	72412539150	Cruce din fonta cu flanse d=80x80mm Pn10	buc	1,0000
107	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Regulator de presiune - in spate d=80mm Pn10	buc	
	72125309150	Regulator de presiune d=80 mm Pn10	buc	1,0000

1	2	3	4	5
108	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teu cu flanse din fonta d=100x100 mm Pn10	buc	
	752415092156	Teu din fonta cu flanse d=100x100mm Pn10	buc	1,0000

Documentatie de deviz a proiectului de execuție**"Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia".**

(denumirea obiectivului)

**Retele interioare de alimentare cu apa. Terenul B
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Conducte B 9		
1	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
2	TsA20B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	AcF03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 pat de nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100
	1421102200524	Nisip pentru pat sub conducte	m3	1,0250
4	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
5	TsD02A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pamint 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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900
6	TsD05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900
7	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - pamint de prisos	100 m3	

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
8	TsI51A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0270
9	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400
10	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
11	AcA52B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=75mm PE 80 SDR21 P=0,6Mpa	M	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521216710001 1	Teava polietilena d=75mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	1,0030
	2513206621500 1	Banda de avertizare	M	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400
		1.2. Terenul A. Conducte B 1		
12	TsC18A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000
13	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
14	TsA20B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
15	AcF03A п.	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie,	m3	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pat de nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100
	1421102200524	Nisip pentru pat sub conducte	m3	1,0250
16	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
17	TsD02A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pamint 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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900
18	TsD05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900
19	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - pamint de prisos	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
20	TsI51A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0270
21	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400
22	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
23	TsD02B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 21-30 cm (restabilirea stratului vegetal)	100 m3	

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,8400
24	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 d=100mm Py=1,0Mpa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	2874117300016	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=1,0Mpa	buc	1,0000
25	GD54E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (teu din p/et d=140x110mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	2523156713819	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(teu p/et electr.d=140mm)	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500
26	GD54C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (teu din p/et D=110mm P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	2523156738165	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(teu din p/et D=110mm P=1.0Mpa)	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0800
27	GD54C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (втулка под фланец D=110mm P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	2523156738150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(втулка под фланец D=110mm P=0.6Mpa)	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0800
28	GD54C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (reductie din p/et D=110x75 P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	2523156738154	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(reductie din p/et D=110x75 P=0.6Mpa)	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0800
29	GD54E п.	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (cot din p/et d=140mm)	buc	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	2523156713719	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (cot p/et electr.d=140mm 90')	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500
30	AcA52D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=110mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
	2521216710001 13	Teava polietilena d=110mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	1,0050
	2513206621500 1	Banda de avertizare	M	1,0800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,1000
31	GD52F п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (tevi d=140mm SDR21 PE80 P=0.6MPa) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	M	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570
	2521216710014	Teava polietilena PE80 SDR21 d=140mm P=0.6MPa	M	1,0050
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,1200
32	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	M	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500
33	AcF11E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	M	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0700
34	AcF12B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	M	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0030
		1.3. Conducte B 10		
35	TsC18A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растит.грунт)	100 m3	

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000
36	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
37	TsA20B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
38	AcF03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 pat de nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100
	1421102200524	Nisip pentru pat sub conducte	m3	1,0250
39	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
40	TsD02A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900
41	TsD05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900
42	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 - pamint de prisos	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
43	TsI51A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0270
44	TsC50B п.	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к материалам=4,00	100 m3	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Коэффициент к машинам=4,00		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400
45	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
46	TsD02B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 21-30 cm (restabilirea stratului vegetal)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,8400
47	AcA54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu p/et d=90mm P=1,0Mpa	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713811 44	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - teu p/et d=90mm P=1,0mpa	buc	1,0300
48	AcA54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot p/e mufa d=90mm 90' P=1,0Mpa	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713811 3947	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot p/e mufa d=90mm 90' P=1,0Mpa	buc	1,0300
49	AcA52D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
	2521216710001 58	Teava polietilena d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	1,0050
	2513206621500 1	Banda de avertizare	M	1,0800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,1000
50	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	M	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500
51	AcF12B п.	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	M	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0030
52	AcD19A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (опалубка) Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,03	m2	
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500
53	CA03D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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) (стенка) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	4100116202818	Apa	m3	0,2900
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
54	AcF03E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 brute (камен.отмостка)	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,8500
	1421402200407	Piatra bruta	m3	1,0250
		1.4. Supapa de inchidere d=100mm		
55	AcA04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tevi d=108x3mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	M	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000
	2521216701005	Teava din otel d=108x3mm	M	1,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700
	2320322600374	Citom	kg	0,0200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600

1	2	3	4	5
56	CL22A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600
57	CL11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subansamble gata confectionate Materiale marunte (bumbac de sters, benzina etc.)=1,01	t	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	30,0000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,0000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,8000
	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,9500
	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	19,2000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	5,5000
	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut.	0,5000
58	AcA25AK=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (flansa d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110132	Piesa de legatura din otel pentru sudura (flansa din otel d=100mm)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
59	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (racord din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110146	Piesa de legatura din otel pentru sudura (racord din otel d=100mm)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
60	CN25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300

1	2	3	4	5
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia".

(denumirea obiectivului)

Terenul A, B. Cabina pentru dulapuri electrice (2 buc)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Fundatie		
1	TsA02B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
2	TsC54A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
3	CA03A2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa	m3	0,2700
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
4	AcA11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a tevilor din polietilena avind diametrul de 32 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,9700
	2521216701001	Teava din polietilena d=32mm	m	1,0150
5	CA02A3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om.	7,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa	m3	0,2700
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
		2. Instalarea cabinei		
6	CP07A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea cabinei cu pereti din b.c.a.	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T (pt.informatie)	m3	0,0100
	2666122800600	Cabina din b.c.a. 1,5x1,5x2m	buc	1,0100
	4100116202818	Apa	m3	0,0030
	2010102904418	Dulap rasi nos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8500
7	VC34A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100
8	08-02-374-3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Bransament in cladire in teava din otel, conductor cu profil pina la 16 mm2, cantitatea conductoarelor in linie: 4	buc	
	1	Manopera	h-om.	5,3400
	1010813	Sirma din otel cu putin carbon pentru diferite destinatii zincata cu diametrul de 3,0 mm	t	0,00064
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0800
	1019852	Vopsea	kg	0,1300
	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrarile de montarea a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor magistrale) 10 t	h-ut.	0,0080
	400002	Automobile-platforme cu tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0080
9	IzF18C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe	m2	

1	2	3	4	5
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm		
	7132030012600	Mozaicar	h-om.	0,3500
	2664102100000	Mortar M-100	m3	0,0300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210
10	CE23B2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,04	m	
	7213050013100	Tinichiu	h-om.	0,6000
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie) M100	m3	0,0050
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
	4100116202818	Apa	m3	0,0020
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0100
11	IzF03D2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Bariera contra vaporilor executata pe tavane, cu emulsie bituminoasa anionica in 3 straturi	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0800
	2413317001000	Emulsie de bitum anionica pentru hidroizolatii	kg	1,2000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0007
12	IzF04B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Trei straturi hidroizolanti executat la cald la acoperisuri pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110
13	IzF19C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,0000
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,4000
	1421102200100	Pietris margaritar 7-16 mm	m3	0,0130
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00067
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,3300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0090
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0140
14	CP21C n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti	m	
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030
	4100116202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0080
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut.	0,0006
15	CN03A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsiri, execute la pereti si tavane in interior: cu bob marunt in culori de apa cu var	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,5000
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,0500
	1422102205630	Huma pentru zugraveli	kg	0,5000
	2451317344235	Sapun pasta pentru zugraveli	kg	0,0150
	2462106110352	Clei de oase cal.I	kg	0,1000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,0000
	1421302210000	Coloranti de apa pentru zugraveli	kg	0,0250
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	4100116202818	Apa	m3	0,0020
16	CN05A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsitorii obisnuite exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,3300
	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa	m3	0,0010
17	CN20D n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,5000
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000

1	2	3	4	5
18	CN20B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
		3. Pereu de asfalt		
19	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
20	DE12C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,2900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
21	DE11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,1800
	2663102100001	Beton clasa. M100..(pt.informatie)	m3	0,0200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050
	4100116202818	Apa	m3	0,0030

Documentatie de deviz a proiectului de execuție**"Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia".**

(denumirea obiectivului)

**Platforma A, B. Lucrari de automatizare in set
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	TsC02B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	
	295226000352 1	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900
2	TsA02B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 mijlociu in transee	m3	
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
3	TsD02B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	
	295226000355 3	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,8400
4	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi 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 a transeei	m3	
	931006001990 0	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
		2. Montaj		
5	11-02-032-01 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Преобразователь, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса, кг, до: 10 - реле давления	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	2,2500
	1010092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	t	0,0002
	1010796	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5.5 мм	t	0,0015
	1011513	Электроды диаметром 4 мм Э42	t	0,00004
	1012050	Шайбы оцинкованные диаметр 18 мм	kg	0,0010
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,0500
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut.	0,2200

1	2	3	4	5
6	08-01-080-3 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Прибор, количество подключаемых концов, до: 12 - реле промежуточное РЭК 77/3	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	2,2500
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0400
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,1200
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0800
7	11-04-005-01 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	20,2000
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0356
	1012038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	kg	0,5840
	1130227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	t	0,00002
	5009055	Наконечники кабельные медные	шт.	4,0000
	5009413	Рукав резиновый ОНР 30/25	m	1,0000
	5220075	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	kg	0,0100
	030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	h-ut.	0,6300
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut.	0,5200
8	08-03-529-3 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до: 160	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	3,9600
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0070
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,5260
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,2200
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0140
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,2200
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0270
	1019852	Краска	kg	0,0470
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0090
	5009062	Наконечники кабельные	шт.	6,1000
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,0000
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200
	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,0310
	5009619	Нитки швейные	kg	0,0040
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0480
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0660
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,1400
	330206	Дрели электрические	h-ut.	0,1200
	350451	Прессы гидравлические с электроприводом	h-ut.	0,2900
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0080
9	08-03-523-1 п.	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 100	шт.	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00			
	1	Затраты труда	ч-час	1,1700
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0010
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1590
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0050
	5009062	Наконечники кабельные	шт.	2,0000
	5009619	Нитки швейные	kg	0,0010
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0030
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0140
	330206	Дрели электрические	h-ut.	0,0600
	350451	Прессы гидравлические с электроприводом	h-ut.	0,0800
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0040
10	08-03-534-2 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до: 10	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	3,4000
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0040
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0500
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,2200
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0140
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,2200
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0020
	1019852	Краска	kg	0,0380
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0020
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,0000
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0200
	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,2480
	5009619	Нитки швейные	kg	0,0020
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0200
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0400
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,1300
	330206	Дрели электрические	h-ut.	0,0400
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0040
11	08-03-532-1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до: 3	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	1,8700
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0010
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0500
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0200
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0060
	1019852	Краска	kg	0,0450
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0040
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,0000
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0100
	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,0610

1	2	3	4	5
	5009619	Нитки швейные	kg	0,0010
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0060
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0120
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,0100
	330206	Дрели электрические	h-ut.	0,1200
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0030
12	11-04-020-02 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Разъем, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил, шт.: 24	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	3,0900
	1010849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	kg	0,0330
	1011994	Краски маркировочные МКЭ-4	kg	0,0026
	1012072	Нитки хлопчатобумажные швейные ?00	kg	0,0002
	5009055	Наконечники кабельные медные	шт.	1,0000
	5009264	Трубка полихлорвиниловая	kg	0,0117
	5220075	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	kg	0,0018
	5220079	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	kg	0,0042
	5440101	Лента поливинилхлоридная липкая, толщиной 0,4мм	kg	0,0060
	5500122	Флюс ФКДТ	kg	0,0010
13	08-01-080-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 - сирена	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	1,1300
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0400
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,0200
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0400
14	08-01-080-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 - лампа сигнальная	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	1,1300
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0400
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,0200
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0400
15	08-01-080-2 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Прибор, количество подключаемых концов, до: 6 - тепловое реле, расцепитель	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	1,1300
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0400
	5009807	Оконцеватели маркировочные	100 buc	0,0600
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0800
16	08-03-538-1 п.	Выключатель путевой или конечный: рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании	шт.	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00			
	1	Затраты труда	ч-час	1,7700
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0100
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0010
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,1770
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0030
	1019852	Краска	kg	0,0300
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0100
	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,0310
	5009619	Нитки швейные	kg	0,0010
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0030
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0060
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,0900
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0060
17	08-03-545-1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	3,3100
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	0,0700
	1011964	Шпагат бумажный	kg	0,0040
	1011977	Болты строительные с гайками и шайбами	kg	0,0490
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	1,2200
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,0140
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	1,2200
	1019760	Лак электроизоляционный 318	kg	0,0200
	1019852	Краска	kg	0,0300
	2019408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т	t	0,0020
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0310
	5009502	Бирки-оконцеватели	100 buc	0,2000
	5009619	Нитки швейные	kg	0,0020
	5429033	Вазелин технический	kg	0,0200
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0400
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,2500
	330206	Дрели электрические	h-ut.	0,0400
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0020
18	11-01-001-01 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Конструкции металлические для установки приборов, масса, кг, до: 1	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	0,5200
	1010838	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	t	0,00002
	1011513	Электроды диаметром 4 мм Э42	t	0,00004
	1012036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	kg	0,0100
	1012207	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм	10 buc	0,2000
	1012216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	t	0,0010

1	2	3	4	5
	1012250	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35x35 мм	m	0,9500
	1130021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	t	0,00003
	1130227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	t	0,00003
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,0500
	330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	h-ut.	0,0300
	331002	Станки сверлильные	h-ut.	0,0300
	331451	Перфораторы электрические	h-ut.	0,5000
	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	h-ut.	0,0400
	350461	Прессы кривошипные простого действия 25 (2.5) кН (тс)	h-ut.	0,0300
	350471	Прессы листогибочные кривошипные 1000 (100) кН (тс)	h-ut.	0,0300
19	08-02-142-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 m	
	1	Затраты труда	ч-час	6,6300
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	4,9900
20	08-02-141-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Кабель массой 1 м до 1кг в траншее	100 m	
	1	Затраты труда	ч-час	13,7000
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,00004
	1011641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСтЗкп2 размером 50x50x5 мм	t	0,0100
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	t	0,0010
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,00006
	1019852	Краска	kg	0,2500
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,00832
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0410
	5009623	Лента К226	100 m	0,0096
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut.	3,2200
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,3900
21	08-02-146-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Кабель массой 1 м, кг, до: 0,5 скобами	100 m	
	1	Затраты труда	ч-час	14,7000
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0001
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,00288
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	24,8000
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	24,8000
	5009039	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 buc	10,2000
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,0208
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0010
	5009623	Лента К226	100 m	0,0245
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,5000

1	2	3	4	5
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut.	3,4800
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,2400
22	08-02-148-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 в трубах	100 m	
	1	Затраты труда	ч-час	12,4000
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,00004
	1011786	Лак битумный БТ-123	t	0,00006
	5009101	Кнопки монтажные	1000 buc	0,00832
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0041
	5009623	Лента К226	100 m	0,0096
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,5000
	030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	h-ut.	3,0000
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,3900
23	08-02-158-5 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил, до: 7	шт.	
	1	Затраты труда	ч-час	0,3800
	1010633	Парафин нефтяной твердый П-3	t	0,00001
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,00001
	5009062	Наконечники кабельные	шт.	1,0000
	5009500	Бирки маркировочные	100 buc	0,0100
	5070001	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм ²	t	0,00011
	5220077	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	kg	0,0500
	5440089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	kg	0,0100
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,0050
24	08-02-407-3 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 m	
	1	Затраты труда	ч-час	47,4000
	1010813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	t	0,0021
	1011924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	kg	1,0500
	1019100	Патроны для пристрелки	10 buc	10,0000
	1019103	Дюбели распорные	100 buc	0,8200
	1019109	Дюбели для пристрелки	10 buc	10,0000
	1019852	Краска	kg	0,6800
	1109105	Гайки установочные заземляющие	100 buc	0,6500
	5009031	Скобы	10 buc	4,1000
	5009081	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8,0000
	8745817	Труба стальная d=50mm	m	100,0000
	5009627	Лента ФУМ	kg	0,0340
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	6,4200

1	2	3	4	5
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,9100
25	Рыночные цены п. К=1,00	Кабель АКВВГБ 4х2,5	m	
	254192633754 8	Кабель АКВВГБ 4X2,5	m	1,0300
		3. Utilaj		
26	Рыночные цены п. К=1,00	Манометр электроконтактный ДМ 2010 Сг	шт.	
	03984760	Манометр электроконтактный ДМ 201 Сг	шт.	1,0000
27	Рыночные цены п. К=1,00	Реле промежуточное РЭК 77/3	шт.	
	0353	Реле промежуточное РЭК 77/3	шт.	1,0000
28	Pret de piata п. К=1,00	Станция управления насосом артескважины "Каскад"	шт.	
	89089789	Станция управления насосом артескважины "Каскад"	шт.	1,0000
29	Рыночные цены п. К=1,00	Контактор магнитный КМИ 10942 на 10А	шт.	
	031	Контактор магнитный КМИ 10942	шт.	1,0000
30	Рыночные цены п. К=1,00	Предохранитель ПРС -6	шт.	
	0387	Предохранитель ПРС -6	шт.	1,0000
31	Рыночные цены п. К=1,00	Переключатель универсальный УП 5312-с29	шт.	
	0398	Переключатель универсальный УП 5312-с29	шт.	1,0000
32	Рыночные цены п. К=1,00	Кнопка управления КЕ - 011У3	шт.	
	0366	Кнопка управления КЕ - 011	шт.	1,0000
33	Рыночные цены п. К=1,00	Разъем росточный РММ 77/3	шт.	
	03982	Разъем росточный РММ 77/3	шт.	1,0000
34	Pret de piata п. К=1,00	Сирена звуковая ЗД-47	шт.	
	75464814528	Сирена звуковая ЗД - 47	шт.	1,0000
35	Pret de piata п. К=1,00	Лампа сигнальная АЛ - 22	шт.	

1	2	3	4	5
	75464814535	Лампа сигнальная AL - 22	шт.	1,0000
36	Pret de piata п. K=1,00	Реле тепловое РТИ -1306	шт.	
	754648145236	Реле тепловое РТИ -1306	шт.	1,0000
37	Pret de piata п. K=1,00	Расцепитель РН - 47	шт.	
	754648145233 7	Расцепитель РН-47	шт.	1,0000
38	Рыночные цены п. K=1,00	Выключатель конечный МП 2302	шт.	
	0398475766	Выклбчателъ конечный МП 2302	шт.	1,0000

Documentatie de deviz a proiectului de execuție**"Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia".**

(denumirea obiectivului)

**Terenul A. Amenajari
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC18A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Strat vegetal)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000
2	TsC03E1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Strat vegetal)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500
3	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232
4	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
5	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 (излишек гр-та из-под корыта под дор.одежду)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
6	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232
7	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
8	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	100 m3	

1	2	3	4	5
		teren catg. II(Недост.грунт для устр-ва насыпи водонапорной башни)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
9	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232
10	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
		2. Drum carosabil		
11	TsD09A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (проезды)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	3,6800
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut.	3,6800
12	DA06B2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480
13	DA06B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,3700
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480
14	DI107 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000
15	DB16H п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica. Gr.5 cm. K-1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,25 Коэффициент к материалам=1,25 Коэффициент к машинам=1,25	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500

1	2	3	4	5
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
16	DE10C n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil BP100.30.15, pe fundatie de beton	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa	m3	0,0060
	26661228002861	Bordura beton pentru drumuri BP100.30-15	m	1,0050
		3. Imbracaminte trotuarului din asfalt		
17	TsD09A1 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	3,6800
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut.	3,6800
18	TsC54B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
19	DB16D n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald agregate mari	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114
20	DE10C n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa	m3	0,0060
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050
		4. Imprejmuiri		

1	2	3	4	5
21	CO06B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,4900
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500
22	CK14A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Porti metalice si portite cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4200
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa	m3	0,0010
		5. Jgheab din beton de scurgere a apei		
23	TsA01B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700
24	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
25	RpAcA31E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	5,6500
26	AcA15D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea ulucului cu tuburi din azbociment, diametrul de 400 mm Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,01	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8800
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	0,5000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0100

1	2	3	4	5
27	IFB11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat din piatra bruta , pentru apararea malurilor naturale, taluzelor, plajelor etc., la lucrari pe cursuri de apa, executat prin aruncare, in grosime de 10 cm - каменная наброска Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	
	7129100011000	Fascinar	h-om.	0,5850
	1421302200449	Piatra bruta	kg	160,0000
		6. Sant de scurgere a apei		
28	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500
29	DA06A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
30	CA03D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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) (Invelisul fundatiei) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
		7. Scari		
31	TsA02B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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 teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
32	TsD04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
33	CH03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Trepte din beton turnat monolit sau prefabricat executate brut pentru a fi placate	m	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1000
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,7000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000
	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	0,0150
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0200
	4100116202818	Apa	m3	0,0050
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0500
		8. Spatii verzi		
34	TsD02A1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (разравн.раст.гр-та для укрепления откосов)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900
35	TsE04A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I si II (откосы)	100m2	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250
36	TsH09B п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
37	TsH09A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
38	47-02-040-4 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 1,0x1,0x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc.	
	1	Muncitor	h-om.	13,7300
39	47-02-044-2 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Plantarea manuala in masiv a puietilor pe soluri mijlocii-	1000 buc.	
	1	Muncitor	h-om.	9,5400
	414-9280	Puieti- клен	1000 buc	1,0000
40	TsH12A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
		9. Forme mici de arhitectura		
41	Preturi de piata п. K=1,00	Урна для мусора	buc	
	101	Урна для мусора	buc	1,0000
42	Preturi de piata п. K=1,00	Контейнер для мусора	buc	
	103	Контейнер для мусора	buc	1,0000
43	Preturi de piata п. K=1,00	Ящик для песка	buc	
	104	Ящик для песка	buc	1,0000
44	Preturi de piata п.	Щит пожарный тип 1	buc	

1	2	3	4	5
	K=1,00			
	105	Щит пожарный, тип 1	bus	1,0000

Documentatie de deviz a proiectului de execuție**"Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă a s. Brezoaia".**

(denumirea obiectivului)

**Terenul B. Amenajari
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC18A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Strat vegetal)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000
2	TsC03E1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Strat vegetal)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500
3	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232
4	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
5	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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(излишек гр-та из-под корыта под дор.одежду)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500
6	TsI51A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232
7	TsC50B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
		2. Drum carosabil		
8	DE10C п.	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil BP100.30.15, pe fundatie de beton	m	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5200
	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa	m3	0,0060
	26661228002861	Bordura beton pentru drumuri BP100.30-15	m	1,0050
		3. Imbracaminte cu pietris		
9	TsD09A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	3,6800
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut.	3,6800
10	DA06B2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - drumuri piatra sparta	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480
11	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
		4. Imprejmuiri		
12	CO06B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,4900
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500
13	CK14A п.	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din otel cu impletitura de sirma pe rame,	m2	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3800
	2030112930150	Porti si portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
		5. Jgheab din beton de scurgere a apei		
14	TsA01B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700
15	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
16	RpAcA31E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	5,6500
17	AcA15D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea ulucului cu tuburi din azbociment, diametrul de 400 mm Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,01	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8800
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	0,5000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0100
18	IfB11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat din piatra bruta , pentru apararea malurilor naturale, taluzelor, plajelor etc., la lucrari pe cursuri de apa, executat prin aruncare, in grosime de 10 cm - каменная наброска Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m2	
	7129100011000	Fascinar	h-om.	0,5850
	1421302200449	Piatra bruta	kg	160,0000
		6. Sant de scurgere a apei		

1	2	3	4	5
19	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500
20	DA06A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane - piatra sparta	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
21	CA03D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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) (Invelisul fundatiei) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	2663102100001	Beton clasa.B15	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
		7. Spatii verzi		
22	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
23	TsE04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I si II (откосы)	100m2	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250
24	TsH09B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
25	TsH09A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
26	47-02-040-4 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 1,0x1,0x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc.	
	1	Muncitor	h-om.	13,7300

1	2	3	4	5
27	47-02-044-2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Plantarea manuala in masiv a puietilor pe soluri mijlocii-	1000 buc.	
	1	Muncitor	h-om.	9,5400
	414-9280	Puieti- клен	1000 buc	1,0000
28	TsH12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600
	4100116202806	Apa industrialala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	м3	1,0000