

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1
Pichetajul axelor rețelilor de 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. Pichetajul axelor rețelilor de apă		
1	ECII 82 cap1-2 т.20 п. K=1,00	Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	km	1,0
	682240382 92-	Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	h-om.	1,00
2	EC 82 cap1-2 таб. 20 п. K=1,00	Fizarea axelor	km	1,0
	950208482 0382	Fixasarea axelor	h-om.	1,00
3	ECII82 cap1-2 таб. 20 п. K=1,00	Fizarea axelor	km	5,0
	950203820 382	Reperare topografica a rețelei	h-om.	1,00

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 5-1
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. Tersamanente		
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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa 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 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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700
3	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 (обр.зас.котлов. земель)	100 m3	
	295226000 3553	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 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, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	931006001 9900	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 in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	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 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
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa 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 pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0270
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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000
		2. Lucrari de betoane		
10	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Comcompactarea pamintului cu piatra sparta (в колодцах)	100 m2	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000
	410011620 2818	Apa	m3	0,5000
	295227000 4021	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 refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1500
	712401001 0700	Dulgher	h-om.	1,0500
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500

1	2	3	4	5
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	232018731 5789	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 inaltimei 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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	3,9500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6500
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570
	295226000 3540	Buldozer	h-ut.	0,0180
	292214000 7000	Macara	h-ut.	0,2500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
13	CC01A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0470
	271060240 0000	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	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1500
	712401001 0700	Dulgher	h-om.	1,0500
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300

1	2	3	4	5
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
15	CA05A n. 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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,9500
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	410011620 2818	Apa	m3	0,3400
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570
	295226000 3540	Buldozer	h-ut.	0,0180
	292214000 7000	Macara	h-ut.	0,2800
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
16	AcE12A n. 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	266410210 1126	Var	kg	0,1470
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,6800

1	2	3	4	5
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	
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
	112264332 03894	Placi acoperire prefabricate pt. camine П21д-5а; (V=0.12m3; 665:1,2=554,6	buc	1,0000
	266112643 32015	Placi fundatie prefabricate pt. camine D35x20 (V=1.08m3 Beton-Armат КЦД-20,V=0.59m3: 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	
	271070350 4760	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	
	281123630 5660	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	m2	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1900
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1500
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000
	295227000 4029	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	
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000
	287527420 0000	Capac cu rama "JI"	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250
	410011620 2818	Apa	m3	0,0070
22	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	259227000 4021	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	m2	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om.	0,2900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,0720
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 5-2
Instalație 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.	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	287411730 0017	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.	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411 01525	Piesa de legatura din otel pentru sudura (bransament din otel d=108x4mm 90')	шт.	1,0000
	311032000 3006	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.	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411 01517	Piesa de legatura din otel pentru sudura (teu din otel d=108x4mm)	шт.	1,0000
	311032000 3006	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.	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	287527411 01024	Piese de legatura (flansa d=100mm)	шт.	1,0000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000

1	2	3	4	5
5	AcA04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea tevi din oțel, asamblate prin sudura electrică, având diametrul de 50-100 mm (tevi d=108x4.0mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5000
	252121670 1015	Teava din oțel d=108x4.0mm	m	1,0100
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200
	232015620 0951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600
	295227000 3306	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.	
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	3,4400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	287412589 5175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	271060340 2869	Oțel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	шт.	4,0000
	287411584 2600	Piulite hexagonale M8	шт.	1,0000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	12,0000
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	1,0000
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500

1	2	3	4	5
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	287412589 5163	Saiba grower M 5	шт.	4,0000
	287411588 3938	Saiba grower M 6	шт.	1,0000
	287411588 3964	Saiba grower M 8	шт.	1,0000
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	12,0000
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	шт.	1,0000
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	шт.	1,0000
	287411589 5149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	шт.	4,0000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	12,0000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500
	292214000 6702	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300
	252121670 10219	Teava din otel d=219x6mm	m	1,0100
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500
	232032260 0374	Citom	kg	0,0600
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500
	232015620 0951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,1500
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0410
8	VB28A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д00-000.1.494-32) Material marunt=1,005	шт.	
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700

1	2	3	4	5
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1070
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060
	271060341 6811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100
	271060341 7113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	8,0000
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700
	287411588 3938	Saiba grower M 6	шт.	8,0000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	1,0000
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	шт.	8,0000
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	m	12,0000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200
	292214000 6702	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.	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700
	287527411 0151	Piesa de legatura din otel pentru sudura (cot d=219x5mm 90')	шт.	1,0000
	311032000 3006	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	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800
	243011610 0100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,4650
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2850
	243022610 9236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0400

1	2	3	4	5
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000
	171131730 6661	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	
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,3500
	742000000 0500	Tractorist	h-om	0,0200
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300
	232015620 0951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,4280
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120
		2. Lucrari de montaj		
12	AcC08A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de sterilizare УДВ-50/7-А1 (бакт.установка)	шт.	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,4000
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1200
	251373662 1810	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.	
	174122280 302	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.	
	116847020 25415	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.	
	116847020 2540	Pompa "ГНOM 16-16"	шт.	1,0000

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6
Retele exterioare de alimentare cu apa
(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	
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	295227000 4204	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	
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	295227000 3370	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 internă si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	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	

1	2	3	4	5
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
7	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	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	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1400
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1180
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160
	295224000 4010	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	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114

1	2	3	4	5
		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	
	295226000 3501	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	
	931006001 9900	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	
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100
	211022005 5	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	
	931006001 9900	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
15	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	
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500
16	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
17	TsC03F1 п.	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
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa 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 pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
19	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
20	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.4. Conducte, armaturi 1.4.1. Sistemul A1; A9		
21	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=100mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	287411730 000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana cu actionare manuala d=100mm	buc	1,0000
22	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=80mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	287411730 0002	Armaturi 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500

1	2	3	4	5
	287411730 00023	Armături cu acționarea manuală sau mecanică - vană cu acționare manuală d=65mm	buc	1,0000
24	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=50mm, Pn10 Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	713605001 2000	Instalator alimentari apă	h-om.	0,5500
	287411730 0004	Armături cu acționarea manuală sau mecanică - vană cu acționare manuală d=50mm	buc	1,0000
25	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capăt flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000
	252315671 11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capăt flansa d=110 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	311032001 2304	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 sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capăt flans d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252317138 11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capăt flansa d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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 sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capăt flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252317138 117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capăt flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
28	AcA53A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capăt flansa d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000

1	2	3	4	5
	252156713 818	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - CAPAT FLANSA D=63mm Pe100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	311032001 2304	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	287527411 00	Piese de legatura - reductie din fonta cu flanse d=80x65mm Pn10	buc	1,0000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	287527411 001	Piese de legatura - reductie din fonta cu flanse d=80x65mm Pn10	buc	1,0000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
31	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000
	252313567 111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare PE d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800
32	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x75mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252015671 3811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
33	AcA53B п.	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90	buc	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x63mm PE 100 Pn10 SDR17		
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252015613 811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - racordare polietilena d=90x63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252917138 117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000
	252315697 1381	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - dop polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	311032001 2304	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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252015671 36	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 90' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000

1	2	3	4	5
	252071671 36	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 60' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
38	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 polietilena 45' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252071697 136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot polietilena 45' d=90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252917913 8117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	252917919 8117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 60' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	202917919 8117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - cot 45' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000

1	2	3	4	5
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 incediu	buc	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	287527410 10100	Piese de legatura - suport cu flanse din fonta pentru hidrant de incediu	buc	1,0000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	252121670 10011	Teava din polietilena D- 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
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 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	252121670 10012	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	294042000 2422	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	252121710 0011	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn6 SDR26	m	1,0030
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	295216000 7253	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	

1	2	3	4	5
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252122167 10001	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn6 SDR26	m	1,0030
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	295216000 7253	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	252121670 10013	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR17	m	1,0150
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	294042000 2422	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	252121000 119	Teava polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	m	1,0030
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
49	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 SDR17	m	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	252216710 001	Teava polietilena d=63mm PE100 Pn10 SDR17	m	1,0030
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
50	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Banda de avertizare	m	

1	2	3	4	5
	251320662 15001	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,5300
	252121670 1000	Teava din otel d=219x6mm	m	1,0100
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500
	232032260 0374	Citom	kg	0,0600
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500
	341052000 1373	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500
	341054000 5603	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000
	341054000 5603	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
		1.4.2. Platforma A 1.4.2.1. Sistemul A!		

1	2	3	4	5
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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	287411700 000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana din fonta cu actionare manuala 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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000
	252315671 11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - capat flansa d=110 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800
	311032001 2304	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	
	252913567 111	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	
	252913671 11	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	
	252913711 1	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 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	252121670 10011	Teava din polietilena D- 110 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115

1	2	3	4	5
61	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	
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041
	287527741 00000	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, tevii 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	
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000
	231567138 11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) -teu polietilena d=90x90 PE100 Pn10 SDR17	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	311032001 2304	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, 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	
	252015671 36	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 tevelor 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	252121670 10012	Teava din polietilena D- 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	1,0150
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	294042000 2422	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 tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700

1	2	3	4	5
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500
	341054000 5603	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041
	287527741 00000	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	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800
	712401001 0700	Dulgher	h-om.	1,8200
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	201010290 3495	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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	3,4500
	266021000 00	Beton B 12,5	m3	1,0150
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
70	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pavare cu piatra	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		1.4.2.3. Fitinguri din fonta 11111111		

1	2	3	4	5
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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
	752741101 0	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
	752741101 0	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	752741103 3	Teu din fonta cu flanse d=80x65	buc	1,0000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	752741101 4	Teu din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	1,0000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
		1.5. Camine 1.5.1. Sapaturi camine		
75	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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500

1	2	3	4	5
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	
	295226000 3501	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	
	295226000 3554	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	
	931006001 9900	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	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	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	

1	2	3	4	5
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.5.2. Instalarea camine		
84	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000
	410011620 2818	Apa	m3	0,5000
	295227000 4021	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660
	266410210 1126	Var	kg	0,1100
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500
86	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИД-15	buc	
	266612280 06002	Element prefabricat KИД-15	buc	1,0000
87	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИД-15-9	buc	
	266612200 009	Element prefabricat KИД-15-9	buc	1,0000
88	п.	Element prefabricat KИД-15-9a	buc	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	266612280 0009	Element prefabricat KII15-9a	buc	1,0000
89	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KIII-1-15-1	buc	
	266612280 6005	Element prefabricat KIII-15-1	buc	1,0000
90	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KIII-1-15-2	buc	
	266612280 05	Element prefabricat KIII-15-2	buc	1,0000
91	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KIIO-1	buc	
	266612280 06015	Element prefabricat KIIO-1	buc	1,0000
92	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KII-7-3	buc	
	266612280 06013	Element prefabricat KII-7-3	buc	1,0000
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	
	281123630 5660	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	
	287527420 0000	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	
	287527420 000	Capac cu rama tip U	buc	1,0000

1	2	3	4	5
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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	3,4500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	266310210 0000	Beton B20	m3	1,0150
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	295227000 3100	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	259227000 4021	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	
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500
	295227000 3000	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
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,7200
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	142110220 0525	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	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	
	713605001 2000	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8900
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii d=80	buc	1,0100
	287411580 1000	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	
	287527732 4251	Hidrant de incendiu Pn10 d=80mm	buc	1,0000
105	pretul de piata	Teu cu flanse din fonta d=100x80 mm Pn10	buc	

1	2	3	4	5
	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	752415002 156	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	
	724125391 50	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	
	721253091 50	Regulator de presiune d=80 mm Pn10	buc	1,0000
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	
	752415092 156	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 cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 7
Rețele interioare de alimentare cu apă. 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 internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă 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 manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	AcF03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pat de nisip	m3	
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100
	142110220 0524	Nisip pentru pat sub conducte	m3	1,0250
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, pământul provenind din teren mijlociu	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
5	TsD02A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pământ afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă 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 în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executindu-se din pământ necoeziv	100 m3	

1	2	3	4	5
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	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	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	252121671 00011	Teava polietilena d=75mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	1,0030
	251320662 15001	Banda de avertizare	M	1,0800
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400
	295216000 7253	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	

1	2	3	4	5
	295226000 3553	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	
	295226000 3501	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 sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
15	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	
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100
	142110220 0524	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	
	931006001 9900	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	
	295226000 3553	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	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	
	295226000 3501	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	

1	2	3	4	5
	341054000 0007	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	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	
	295226000 3553	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=1,0МПа) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500
	287411730 0016	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=1,0МПа	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, tevile avind diametrul de 160 mm (teu din p/et d=140x110mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	252315671 3819	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(teu p/et electr.d=140mm)	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500
	311032000 2304	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, tevile avind diametrul de 110 mm (teu din p/et D=110MM P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2000

1	2	3	4	5
	252315673 8165	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(teu din p/et D=110mm P=1.0Mpa	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
	311032000 2304	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, tevile avind diametrul de 110 mm (втулка под фланец D=110мм P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	252315673 8150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(втулка под фланец D=110мм P=0.6Mpa	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
	311032000 2304	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, tevile avind diametrul de 110 mm (reductie din p/et D=110x75 P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	252315673 8154	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(reductie din p/et D=110x75 P=0.6Mpa	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0800
29	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, tevile avind diametrul de 160 mm (cot din p/et d=140mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000
	252315671 3719	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (cot p/et electr.d=140mm 90')	buc	1,0100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500
	311032000 2304	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
	252121671 000113	Teava polietilena d=110mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	1,0050
	251320662 15001	Banda de avertizare	M	1,0800
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,1000

1	2	3	4	5
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	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2570
	252121671 0014	Teava polietilena PE80 SDR21 d=140mm P=0.6MPa	M	1,0050
	341052000 6752	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500
	341054000 5603	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000
	341054000 5603	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062
	287527741 00000	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	
	295226000 3553	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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500

1	2	3	4	5
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 sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	931006001 9900	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	
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100
	142110220 0524	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	
	931006001 9900	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	
	295226000 3553	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	295227000 4021	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	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0270
44	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	

1	2	3	4	5
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040
	295226000 3554	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	
	295226000 3553	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, tevine 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671 381144	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, tevine 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671 38113947	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
	252121671 000158	Teava polietilena d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	M	1,0050
	251320662 15001	Banda de avertizare	M	1,0800
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,1000
50	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	

1	2	3	4	5
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0700
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500
51	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	
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062
	287527741 00000	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	
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,6700
	201010290 3000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030
	201010291 5572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020
	287414588 6943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500
	295227000 7602	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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,1000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570
	295226000 3540	Buldozer	h-ut.	0,0180
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
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	
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,8500
	142140220 0407	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000
	252121670 1005	Teava din otel d=108x3mm	M	1,0100
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,0600
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 confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,0000
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	1,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	273210364 6233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000
	271070350 0623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000
	273411590 3128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000
	271060200 0121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2400
	241111590 4512	Oxygen 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	

1	2	3	4	5
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000
	721203002 2700	Sudor	h-om	30,0000
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000
	281110630 1300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000
	287315590 1340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5500
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	12,0000
	287411580 2500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,0000
	287411588 3700	Saiba M 20	buc	12,0000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,8000
	273310361 0088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,9500
	271070351 8278	Otel profilat U 10	kg	19,2000
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	5,5000
	295227000 6609	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411 0132	Piesa de legatura din otel pentru sudura (flansa din otel d=100mm)	buc	1,0000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
59	AcA25A n. 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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411 0146	Piesa de legatura din otel pentru sudura (racord din otel d=100mm)	buc	1,0000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
60	CN25A n. 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	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300

1	2	3	4	5
	243011610 4170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600

WinCmeta2000
Formular Nr.5

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 8 (2 buc)
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	
	931006001 9900	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	259227000 4021	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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,7500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000

1	2	3	4	5
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	295227000 3700	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,9700
	252121670 1001	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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	7,7000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,6500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700
	292214000 7000	Macara	h-ut.	0,2500
	295227000 3000	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	
	712303001 2500	Montator P.B	h-om.	2,0000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2000
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T (pt.informatie)	m3	0,0100
	266612280 0600	Cabina din b.c.a. 1,5x1,5x2m	buc	1,0100
	410011620 2818	Apa	m3	0,0030
	201010290 4418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150

1	2	3	4	5
	341052000 6729	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	
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	0,3000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800
	292214000 6702	Macara de fereastră	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 suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	
	713203001 2600	Mozaicar	h-om.	0,3500
	266410210 0000	Mortar M-100	m3	0,0300
	292214000 6703	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	

1	2	3	4	5
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om.	0,6000
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,3500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1000
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie) M100	m3	0,0050
	271040364 2598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500
	271040370 2180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	0,3300
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003
	410011620 2818	Apa	m3	0,0020
	287411589 3300	Bolt	buc	4,0000
	287411730 8500	Cartus	buc	4,0000
	287411584 0603	Piulita	buc	4,0000
	295216000 7200	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	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0800
	241331700 1000	Emulsie de bitum anionica pentru hidroizolatii	kg	1,2000
	292214000 6703	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	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0800
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1000
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017

1	2	3	4	5
	295227000 4029	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	
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,1100
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,0000
	141212210 0880	Filer de calcar	kg	0,4000
	142110220 0100	Pietris margaritar 7-16 mm	m3	0,0130
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00067
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,3300
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0090
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0140
14	CP21C п. 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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	0,3600
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0400
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0080
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut.	0,0006
15	CN03A п. 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	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,5000
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,0500
	142210220 5630	Huma pentru zugraveli	kg	0,5000
	245131734 4235	Sapun pasta pentru zugraveli	kg	0,0150
	246210611 0352	Clei de oase cal.I	kg	0,1000
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,0000
	142130221 0000	Coloranti de apa pentru zugraveli	kg	0,0250

1	2	3	4	5
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	410011620 2818	Apa	m3	0,0020
16	CN05A п. 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	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,3300
	243011610 350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	0,4000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010
17	CN20D п. 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	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,5000
	243011610 5060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800
	243022610 0950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500
	243022610 2200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000
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	
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000
		3. Pereu de asfalt		
19	TsC54B п.	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
20	DE12C n. 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	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om.	0,2900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,0720
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
21	DE11A n. 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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	712902001 2800	Pavator	h-om.	0,1800
	266310210 0001	Beton clasa. M100..(pt.informatie)	m3	0,0200
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	266612280 0325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050
	410011620 2818	Apa	m3	0,0030

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 9
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	
	295226000 3521	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	
	931006001 9900	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	
	295226000 3553	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	
	931006001 9900	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

1	2	3	4	5
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	h-ut.	0,0500
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut.	0,2200
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	Припой 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

1	2	3	4	5
	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. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток, А, до: 100	шт.	
	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. К=3=1,00; М=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. К=3=1,00; М=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

1	2	3	4	5
	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
	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	Прибор, количество подключаемых концов, до: 6 - тепловое реле, расцепитель	шт.	

1	2	3	4	5
	п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00			
	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. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Выключатель путевой или конечный: рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании	шт.	
	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. К=3=1,00; М=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	Конструкции металлические для установки приборов, масса, кг, до: 1	шт.	

1	2	3	4	5
	п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00			
	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
	1012250	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 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 ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	t	0,0100
	1011755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, 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	Кабель массой 1 м, кг, до: 0,5 скобами	100 m	

1	2	3	4	5
	п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00			
	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
	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

1	2	3	4	5
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
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	h-ut.	0,9100
25	Рыночные цены п. К=1,00	Кабель АКВВГБ 4х2,5	m	
	254192633 7548	Кабель АКВВГБ 4Х2,5	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 riata п. К=1,00	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	шт.	
	89089789	Станция управления насосом артскважины "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.	

1	2	3	4	5
	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.	
	754648145 28	Сирена звуковая ЗД - 47	шт.	1,0000
35	Pret de piata п. К=1,00	Лампа сигнальная AL - 22	шт.	
	754648145 35	Лампа сигнальная AL - 22	шт.	1,0000
36	Pret de piata п. К=1,00	Реле тепловое РТИ -1306	шт.	
	754648145 236	Реле тепловое РТИ -1306	шт.	1,0000
37	Pret de piata п. К=1,00	Расцепитель РН - 47	шт.	
	754648145 2337	Расцепитель РН-47	шт.	1,0000
38	Рыночные цены п. К=1,00	Выключатель конечный МП 2302	шт.	
	039847576 6	Выклбчатель конечный МП 2302	шт.	1,0000

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".
(denumirea obiectivului)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 10
Terenul A. Amenajări
(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	
	295226000 3553	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	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	
	295226000 3501	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	

1	2	3	4	5
	341054000 0007	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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 teren catg. II(Недост.грунт для устр-ва насыпи водонапорной башни)	100 m3	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	3,6800
	295224000 4001	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	
	712902001 2800	Pavator	h-om.	0,3700
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530

1	2	3	4	5
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	295222000 3546	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	
	712902001 2800	Pavator	h-om.	0,3700
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	295222000 3546	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	
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300
	295222000 0000	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	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
16	DE10C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil БР100.30.15, pe fundatie de beton	m	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	712902001 2800	Pavator	h-om.	0,5200
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700

1	2	3	4	5
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	410011620 2818	Apa	m3	0,0060
	266612280 02861	Bordura beton pentru drumuri BP100.30-15	m	1,0050
		3. Imbracaminte trotuarului din asfalt		
17	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 executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	3,6800
	295224000 4001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut.	3,6800
18	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
19	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	
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald agregate mari	t	0,0940
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114
20	DE10C п. 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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090

1	2	3	4	5
	410011620 2818	Apa	m3	0,0060
	266612280 0286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050
		4. Imprejmuiri		
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	
	712303001 2500	Montator P.B	h-om.	0,9200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800
	273210364 6250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,4900
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	141112220 1751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700
	281110630 2050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040
	241052000 6700	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 rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9800
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,2500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4200
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	410011620 2818	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	

1	2	3	4	5
	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
25	RpAcA31 E 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	
	713605001 2000	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8800
	266512270 1000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	0,5000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0100
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	
	712910001 1000	Fascinar	h-om.	0,5850
	142130220 0449	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	
	295226000 3501	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	
	712902001 2800	Pavator	h-om.	1,1500
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320

1	2	3	4	5
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	341054000 5603	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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,1000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	295227000 3100	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	
	931006001 9900	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	410011620 2806	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	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1000
	712301001 0200	Betonist	h-om.	0,7000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000
	142110220 0147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	0,0150
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0200
	410011620 2818	Apa	m3	0,0050
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0500
		8. Spatii verzi		
34	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 (разравн.раст.гр-та для укрепления откосов)	100 m3	

1	2	3	4	5
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900
35	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	
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250
36	TsH09B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
37	TsH09A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
38	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
39	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
40	TsH12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600
	410011620 2806	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	Контейнер для мусора	buc	

1	2	3	4	5
	п. K=1,00			
	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. K=1,00	Щит пожарный тип 1	buc	
	105	Щит пожарный, тип 1	buc	1,0000

Documentatie de deviz a proiectului de execuție
"Reabilitarea și modernizarea sistemului de
alimentare cu apă a s. Brezoaia cu lungimea de 7,5 km".

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 11
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. I(Strat vegetal)	100 m3	
	295226000 3553	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	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	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	
	295226000 3501	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	
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0232

1	2	3	4	5
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	
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
		2. Drum carosabil		
8	DE10C п. 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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	712902001 2800	Pavator	h-om.	0,5200
	266310210 0001	Beton clasa.B15	m3	0,0450
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	410011620 2818	Apa	m3	0,0060
	266612280 02861	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 straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	3,6800
	295224000 4001	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	
	712902001 2800	Pavator	h-om.	0,3700
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230
	295222000 3546	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	

1	2	3	4	5
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
		4. Imprejmui		
12	CO06B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imprejmui 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	
	712303001 2500	Montator P.B	h-om.	0,9200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800
	273210364 6250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,4900
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	141112220 1751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700
	281110630 2050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0500
13	CK14A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din otel cu impletitura de sirma pe rame, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9600
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,1800
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3800
	203011293 0150	Porti si portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200

1	2	3	4	5
		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	
	931006001 9900	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	
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200
16	RpAcA31 Е 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	
	713605001 2000	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	
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8800
	266512270 1000	Tub de azbociment de presiune d=400mm	m	0,5000
	341052000 1373	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	
	712910001 1000	Fascinar	h-om.	0,5850
	142130220 0449	Piatra bruta	kg	160,0000
		6. Sant de scurgere a apei		
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	
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500

1	2	3	4	5
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	
	712902001 2800	Pavator	h-om.	1,1500
	142140220 0393	Balast pentru betoane - piatra sparta	m3	1,3110
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530
	341054000 5603	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	
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,1000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000
	266310210 0001	Beton clasa.B15	m3	1,0250
	295227000 3100	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	
	931006001 9900	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	
	295226000 3553	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	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
	022110720 4435	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	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200

1	2	3	4	5
	022110720 4435	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
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	
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	м3	1,0000