

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

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări nr 5-1

DEVIZ oferta № 5-1

Instalatie bactericida. Lucrari de constructie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	0,37
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	1,50
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. землей)	100 m3	0,16
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	4,00
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	0,20
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	0,18
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	27,00
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	0,18

1	2	3	4	5
9	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,18
2. Lucrari de betoane				
10	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta (в колодцах)	100 m2	0,07
11	CB02A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,28
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	1,14
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	80,81
14	CB02A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,60
15	CA05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	7,80
16	AcE12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	2,42
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	1,00
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	22,26
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	2,40

1	2	3	4	5
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 freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90 Трудозатраты=2,00 Материалы=2,00 Машины=2,00	m2	22,50
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	2,00
22	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,52
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	7,60

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

Formular Nr. 1

Lista cu cantități de lucrări nr 5-2

DEVIZ oferta № 5-2

Instalație bactericida. Montarea utilajului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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=1,0Мпа) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	4,00
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.	6,00
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.	2,00
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.	14,00
5	AcA04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea tevi din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (tevi d=108x4.0mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	3,50
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.	1,00
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	1,30
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 (Д100-000.1.494-32) Material marunt=1,005	шт.	1,00

1	2	3	4	5
9	AcA25B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piseilor 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.	1,00
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	2,08
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	2,08
		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 УДБ-50/7-А1 (бакт.установка)	шт.	2,00
		3. Utilaj		
13	preturi de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Instalatia bactericida УДБ-50/7-А1	шт.	2,00
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.	1,00
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.	1,00

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

Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 6

DEVIZ Oferta № 6

Rețele exterioare de alimentare cu apă

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	100,00
2	D1109 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,30
3	TsC03F1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	0,06
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	8,48
		1.2. Restabilire drum asfalt		
5	TsC54A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din nisip	m3	7,00
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	6,30
7	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,30
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	70,00
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	70,00
		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	133,45
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	m3	413,15

1	2	3	4	5
		vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
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	982,72
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	4215,43
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	4215,43
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	84,26
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	84,26
17	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	11,14
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	1671,00
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	11,14
20	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,14
		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	2,00

1	2	3	4	5
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	5,00
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	6,00
24	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana cu actionare manuala d=50mm, Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	7,00
25	AcA53C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=110mm PE100 Pn10 SDR17	buc	2,00
26	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flans d=90mm PE100 PN10 SDR17	buc	33,00
27	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	6,00
28	AcA53A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa d=63mm PE100 Pn10 SDR17	buc	7,00
29	AcA26A п.	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	4,00

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - reductie din fonta cu flansa d=80x65mm Pn10		
30	AcA26A II. 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	6,00
31	AcA53C II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare d=110x90mm PE100 Pn10 SDR17	buc	1,00
32	AcA53B II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x75mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	1,00
33	AcA53B II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - racordare polietilena d=90x63mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	1,00
34	AcA53B II. 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	6,00
35	AcA53A II. 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	8,00
36	AcA53B II. 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	6,00
37	AcA53B II.	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc	3,00

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	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		
38	AcA53B II. 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	4,00
39	AcA53B II. 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 90' polietilena d=75mm PE100 Pn10 SDR17	buc	7,00
40	AcA53B II. 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	2,00
41	AcA53B II. 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	2,00
42	AcA26A II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - suport cu flansa din fonta pentru hidrant de incendiu	buc	1,00
43	AcA10A II. 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	31,00
44	AcA10A II. 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	2436,00

1	2	3	4	5
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	2969,00
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	314,00
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 alimentarii 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	3370,00
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	3255,00
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	728,00
50	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Banda de avertizare	m	5921,00
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	53,00
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	5837,00
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	7266,00
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	13103,00
		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	4,00
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	6,00
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	2,00
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	1,00
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	2,00
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	56,00
61	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	56,00
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	56,00
		1.4.2.2. Sistemul A10		

1	2	3	4	5
63	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura 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 - teu polietilena d=90x90 PE100 Pn100 Pn10 SDR17	buc	1,00
64	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura 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 - cot polietilena 90' d=90mm PE 100 Pn10 SDR17	buc	1,00
65	AcA10A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 90 mm. PE100 PN6 SDR26 Materiale marunte (lichid de curățare, cirpe)=1,02	m	28,00
66	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spălarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	28,00
67	AcF12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm	m	28,00
68	CB01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	0,80
69	CA03F2 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform art. CA01 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,12
70	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pavare cu piatră	m3	1,00
		1.4.2.3. Fitinguri din fonta 11111111		
71	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc	2,00
72	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x80mm	buc	8,00
73	AcA26A п.	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a	buc	2,00

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=80x65 mm		
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	1,00
		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	1,75
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	5,50
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	1,10
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	4,05
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	1,14
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	0,66
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	99,00
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	0,66
83	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,66
		1.5.2. Instalarea camine		
84	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,34

1	2	3	4	5
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	26,37
86	Pret de piata	Element prefabricat KИД-15	buc	19,00
87	Pret de piata	Element prefabricat KИ-15-9	buc	19,00
88	Pret de piata	Element prefabricat KИ-15-9a	buc	19,00
89	Pret de piata	Element prefabricat KИП-1-15-1	buc	8,00
90	Pret de piata	Element prefabricat KИП-1-15-2	buc	11,00
91	Pret de piata	Element prefabricat KИO-1	buc	19,00
92	Pret de piata	Element prefabricat KИ-7-3	buc	2,00
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	37,62
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	10,00
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	9,00
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	1,41
97	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta - pereu camine	m3	1,49
98	CA02A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,74
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	3,00
100	AcA26A п.	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	1,00

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu cu flanse d=100x80mm		
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	1,00
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	3,00
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	2,00
		3. Utilaj		
104	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Hidrant de incendiu Pn10 d=80	buc	3,00
105	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teu cu flanse din fonta d=100x80 mm Pn10	buc	1,00
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	1,00
107	pretul de piata п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Regulator de presiune - in spate d==80mm Pn10	buc	3,00
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	2,00

Lista cu cantități de lucrări nr. 7

DEVIZ oferta № 7

Rețele interioare de alimentare cu apa. Terenul B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Conducte B 9		
1	TsC03B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,20
2	TsA20B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,17
3	AcF03A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pat de nisip	m3	45,64
4	TsD01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	196,53
5	TsD02A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,49
6	TsD05A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,91
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	0,48
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	72,00

1	2	3	4	5
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	0,48
10	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,48
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	м	652,00
		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	0,15
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	0,43
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	1,32
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	3,99
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	13,33
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	0,22
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,39
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,	100 m3	0,05

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II - pamint de prisos		
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	7,50
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	0,05
22	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05
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	0,15
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=1,0Mпа) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00
25	GD54E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (teu din p/et d=140x110mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00
26	GD54C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (teu din p/et D=110мм P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,00
27	GD54C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (втулка под фланец D=110мм P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	8,00
28	GD54C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (reductie din p/et D=110x75 P=0.6MPa) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,00

1	2	3	4	5
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, teville avind diametrul de 160 mm (cot din p/et d=140mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,00
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	8,00
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	49,00
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	8,00
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	49,00
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	57,00
		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. I (растит.грунт)	100 m3	0,076
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	0,21
37	TsA20B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,65
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	1,96
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	m3	6,69

1	2	3	4	5
		de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu		
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	0,11
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,19
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	0,02
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	3,00
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	0,02
45	TsC51B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02
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	0,076
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	1,00
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	1,00
49	AcA52D п.	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul	м	28,00

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa		
50	AcF11D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	M	28,00
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	28,00
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	0,24
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	0,12
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	1,00
		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	1,00
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 confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	0,05
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	0,003
58	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 (flansa d=100mm)	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02		
59	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (racord din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00
60	CN25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	0,42

Lista cu cantități de lucrări nr. 8**DEVIZ ofertă № 8 (2 buc)****Terenul A, B. Cabina pentru dulapuri electrice (2 buc)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	1,79
2	TsC54A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din nisip	m3	1,44
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	0,64
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	2,00
5	CA02A3 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 manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,06
		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	1,00
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	kg	1,74

1	2	3	4	5
		Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002		
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	1,00
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	3,24
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	6,40
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	3,24
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	3,24
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	3,24
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 inaltime pina la 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti	m	6,00
15	CN03A п.	Vopsiri, execute la pereti si tavane in interior: cu bob marunt in culori de apa cu var	m2	12,25

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00			
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	10,00
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	4,00
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	2,00
		3. Pereu de asfalt		
19	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,25
20	DE12C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	8,32
21	DE11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	8,00

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

Formular Nr.1

Lista cu cantități de lucrări nr. 9**DEVIZ oferta № 9****Platforma A, B. Lucrari de automatizare in set**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	5,27
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	59,00
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	5,27
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	59,00
		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.	4,00
6	08-01-080-3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Прибор, количество подключаемых концов, до: 12 - реле промежуточное РЭК 77/3	шт.	8,00
7	11-04-005-01 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	шт.	2,00
8	08-03-529-3 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до: 160	шт.	2,00

1	2	3	4	5
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.	2,00
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.	2,00
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.	8,00
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.	1,00
13	08-01-080-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 - сирена	шт.	1,00
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.	5,00
15	08-01-080-2 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Прибор, количество подключаемых концов, до: 6 - тепловое реле, расцепитель	шт.	3,00
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.	4,00
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.	3,00
18	11-01-001-01 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Конструкции металлические для установки приборов, масса, кг, до: 1	шт.	4,00
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	3,47
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	3,47
21	08-02-146-1 п. К=3=1,00; М=1,00; Ш=1,00	Кабель массой 1 м, кг, до: 0,5 скобами	100 m	0,17
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	0,10

1	2	3	4	5
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.	10,00
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	0,10
25	Рыночные цены п. К=1,00	Кабель АКВВГБ 4х2,5	m	383,00
		3. Utilaj		
26	Рыночные цены п. К=1,00	Манометр электроконтактный ДМ 2010 Сг	шт.	4,00
27	Рыночные цены п. К=1,00	Реле промежуточное РЭК 77/3	шт.	8,00
28	Pret de piata п. К=1,00	Станция управления насосом артскважины "Каскад"	шт.	2,00
29	Рыночные цены п. К=1,00	Контактор магнитный КМИ 10942 на 10А	шт.	2,00
30	Рыночные цены п. К=1,00	Предохранитель ПРС -6	шт.	2,00
31	Рыночные цены п. К=1,00	Переключатель универсальный УП 5312-с29	шт.	2,00
32	Рыночные цены п. К=1,00	Кнопка управления КЕ - 011У3	шт.	8,00
33	Рыночные цены п. К=1,00	Разъем росточный РММ 77/3	шт.	1,00
34	Pret de piata п. К=1,00	Сирена звуковая ЗД-47	шт.	1,00
35	Pret de piata п. К=1,00	Лампа сигнальная AL - 22	шт.	5,00
36	Pret de piata п. К=1,00	Реле тепловое РТИ -1306	шт.	2,00
37	Pret de piata п. К=1,00	Расцепитель РН - 47	шт.	1,00
38	Рыночные цены п. К=1,00	Выключатель конечный МП 2302	шт.	4,00

1	2	3	4	5

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

Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări nr. 10**DEVIZ ofertă № 10****Terenul A. Amenajari**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	2,70
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	2,10
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	294,00
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	2,10
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	2,10
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	294,00
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	2,10
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	4,00

1	2	3	4	5
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	560,00
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	4,00
		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 executandu-se cu pamint coeziv (проезды)	100 m3	1,08
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	108,00
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	70,20
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	0,378
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	540,00
16	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	200,00
		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	0,002
18	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10
19	DB16D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald,	m2	1,00

1	2	3	4	5
		in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala		
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	2,00
		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	236,00
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	13,20
		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	1,44
24	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,38
25	RpAcA31E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m	6,00
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	12,00
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	15,00
		6. Sant de scurgere a apei		
28	TsC03B1 п.	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,36

1	2	3	4	5
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II		
29	DA06A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu balast	m3	2,88
30	CA03D п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundației) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,61
		7. Scari		
31	TsA02B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în teren mijlociu	m3	2,65
32	TsD04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte	m3	0,27
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	9,00
		8. Spații verzi		
34	TsD02A1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (разравни.раст.гр-та для укрепления откосов)	100 m3	0,60
35	TsE04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I și II (откосы)	100m2	2,30
36	TsH09B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sămănarea gazonului pe suprafețe în pantă peste 30%	100m2	2,30
37	TsH09A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sămănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2	23,00
38	47-02-040-4 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Săparea manuală a gropilor, dimensiune 1,0x1,0x0,6 pe soluri mijlocii	100 buc.	0,37

1	2	3	4	5
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.	0,037
40	TsH12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	25,30
		9. Forme mici de arhitectura		
41	Preturi de piata п. K=1,00	Урна для мусора	buc	1,00
42	Preturi de piata п. K=1,00	Контейнер для мусора	buc	1,00
43	Preturi de piata п. K=1,00	Ящик для песка	buc	1,00
44	Preturi de piata п. K=1,00	Щит пожарный тип 1	buc	1,00

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

Lista cu cantități de lucrări Nr. 11
DEVIZ ofertă № 11
Terenul B. Amenajari

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	1,80
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	1,77
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	247,80
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	1,77
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	0,60
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	84,00
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	0,60
		2. Drum carosabil		
8	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	160,00
		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	100 m3	0,062

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv		
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	55,80
11	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,20
		4. Imprejmuiri		
12	CO06B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	124,00
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	13,20
		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	0,72
15	TsC54B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,18
16	RpAcA31E п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Taierea in manuala, a tuburilor din azbociment, avind diametrul de 400 mm Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m	3,00
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	6,00
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	10,00
		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	0,08

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	м3	0,66
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	м3	1,06
		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	м3	3,00
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	0,20
24	TsH09B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	0,20
25	TsH09A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,00
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.	0,89
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.	0,089
28	TsH12A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,52