

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
 3. Obiectul achizițiilor: **Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH** 2-2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	280,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	280,00
		2. Montarea utilajului		
3	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	280,00
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc	280,00
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasamente		
5	TsC02B1	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	13,42
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	81,66
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	126,00
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3	378,00

1	2	3	4	5
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)		
9	TsD04B	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. (Compactarea manuala)	m3	378,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	16,72
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	16,72
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicole)	100 m3	1,28
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	205,33
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,28
3.2. Conducte si accesotii				
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	97,00
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	75,00
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	30,00

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)		
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm)	buc	80,00
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. racord compresiune FE D=25 mm)	buc	280,00
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 800,00
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 800,00
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	2 800,00
23	AcF12A	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	2 800,00
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	280,00
25	Pret de piata	Niplu din alama, D=1/2"	buc	560,00
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	560,00
27	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de	buc	280,00

1	2	3	4	5
		sens, D=1/2")		
		3.3. Camine pentru conectari		
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine		
28	TsC02B1	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	5,30
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,84
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,17
31	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	187,20
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,17
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,36
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,36
		3.3.2. Executarea caminelor		
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	56,96
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)	buc	89,00

1	2	3	4	5
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	178,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	89,00
39	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	89,00
40	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	89,00
41	AcE11B1	Capacul din fonta Tip L B125 630x710x45 cu lacat	buc	89,00
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	17,23
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	17,23
3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
44	TsC03C1	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. III	100 m3	2,92
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	117,00
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	146,24
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	146,24

1	2	3	4	5
		3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.		
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,47
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	283,88
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,47

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2

Bransamente.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Apometru, D=1/2"	buc	280,00
	2875277324200	Apometru, D=1/2"	buc	280,00
2	Pret de piata	Filtru, D=1/2"	buc	280,00
	2875277324201	Filtru, D=1/2"	buc	280,00
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
3	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	280,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	280,00
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)	buc	280,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	128,80
Total				
Contributii asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie		

1	2	3	4	5
		3.1. Lucrari de terasamente		
5	TsC02B1	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	13,42
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	58,9138
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	81,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	168,2196
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	126,00
	9312040019600	Sapator	h-om	76,86
	142110220.	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	129,15
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	378,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	117,18
9	TsD04B	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. (Compactarea manuala)	m3	378,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	283,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,80
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	16,72
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,2248
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	147,4704
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	157,6696

1	2	3	4	5
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	1,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,88
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	205,33
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,1411
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4608
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,512
Total Lucrari de terasamente				
		3.2. Conducte si accesotii		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm)	buc	97,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	56,26
	252315678	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm	buc	99,91
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)	buc	75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,50
	252315679	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm	buc	77,25
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm. (Piesa bransare PE FI PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm)	buc	30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,40
	2523125679	Piesa bransare PE FI PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm	buc	30,90
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-	buc	80,00

1	2	3	4	5
		40 mm.(Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,00
	25231567940	Piesa bransare PE FI cu colier PE100, SDR11, D=50 mm - 25 mm	buc	82,40
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. racord compresiune FE D=25 mm)	buc	280,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,00
	252315671380,	Racord compresiune FE D=25 mm	buc	288,40
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 800,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	100,80
	9310050019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,40
	2521216710002 4	Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm	m	2 884,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	112,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	112,00
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 800,00
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 800,00
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)	m	2 800,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	112,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	280,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,00
23	AcF12A	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	2 800,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,48
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	5,60
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2")	buc	280,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,00
	252315677	Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"	buc	288,40
25	Pret de	Niplu din alama, D=1/2#	buc	560,00

1	2	3	4	5
	piata			
	2721204123900	Niplu din alama, D=1/2"	buc	560,00
26	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	560,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	156,80
	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	565,60
27	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	280,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,40
	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	285,60
Total Conducte si accesotii				
		3.3. Camine pentru conectari		
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine		
28	TsC02B1	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	5,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,267
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,8704
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6325
31	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	187,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,9808
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4212
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,468
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	2,36

1	2	3	4	5
		buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,5724
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt coeziv	100 m3	2,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,8152
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,2548
Total Lucrări de terasamente la cămine				
		3.3.2. Executarea căminelor		
35	AcE10A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană.	m3	56,96
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	410,112
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	193,664
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,6514
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,9036
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5753
	1411122201752	Piatră spartă	m3	13,0017
	2664102101126	Var	kg	6,3283
	2874145893787	Cuie de construcții	kg	4,6024
	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,2301
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	115,9706
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. cămine KИД-10 (0,16 m3)	buc	89,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. cămine KИД-10 (0,18 m3)	buc	89,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Inel prefabricat pt. cămine KИД-10-6 (0,18 m3)	buc	178,00
	266112643871011	Inel prefabricat pt. cămine KИД-10-6 (0,18 m3)	buc	178,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. cămine KИП11-10-1(0,10 m3)	buc	89,00

1	2	3	4	5
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	89,00
39	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	89,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	89,00
40	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm). (Aplicat K=0.7)	buc	89,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,15
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm	m	18,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4952
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,246
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	26,6644
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1495
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0374
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0125
41	AcE11B1	Capacul din fonta Tip L B125 630x710x45 cu lacat	buc	89,00
	2875274200001	Capacul din fonta Tip L B125 630x710x45 cu lacat	buc	89,00
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	17,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0577
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	19,8145
	4100126202818	Apa	m3	1,723
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,6183
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,2366
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	17,23
	7123010010200	Betonist	h-om	59,4435
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,892
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	17,8374
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7402
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,338
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,3075
Total Executarea caminelor				
Total Camine pentru conectari				
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		

1	2	3	4	5
44	TsC03C1	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. III	100 m3	2,92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,862
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	117,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	105,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	128,70
	4100126202818	Apa	m3	11,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49,14
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	146,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,7776
	1411122201752	Piatra sparta	m3	168,176
	4100126202818	Apa	m3	14,624
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,7104
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	61,4208
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	146,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,7776
	4100126202818	Apa	m3	14,624
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,7104
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	61,4208
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		3.5. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.		
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3075
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	283,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	21,5749
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	1,47

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria II		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,588
Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructie				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
3. Obiectul achizițiilor: **Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH** 2-1-2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,300
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3	0,510
3	TsA02E	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 (приямки и пересечения)	m3	38,680
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	71,600
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная подготовка /	m3	72,080
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка	m3	288,330

1	2	3	4	5
		вручную)		
7	TsD04B	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 (уплотнение)	m3	288,330
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)	100 m3	6,040
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	6,040
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	0,980
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	165,430
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,980
		1.2. Conducte si accesorii		
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-75 mm	m	86,000
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-63 mm	m	87,000
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1 200,000
16	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m	1,200

1	2	3	4	5
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200		
17	AcA10B	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, Tub de protectie PE 100 PN6 d100	m	2,800
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 373,000
19	AcF12A	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	1 373,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse, 50x50x50 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 65x50x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
24	AcA26A	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 flanse, D= 80 mm - 65 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000

1	2	3	4	5
25	AcA26A	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 flanse, D= 80 mm - 50 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
26	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	6,000
27	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	4,000
28	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	10,000
29	AcA53B	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. Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc	6,000
30	AcA53B	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. Adaptor flansa PE100 D75 mm	buc	2,000
31	AcA53A	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. Adaptor flansa PE100	buc	2,000

1	2	3	4	5
		D63 mm		
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa PE100 D50 mm	buc	10,000
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil d50 mm	buc	8,000
34		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	15,000
35		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	8,000
36		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	20,000
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, având diametrul de 50-100 mm - Doar manopera	buc	20,000
38		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	6,000
39		Flanse otel D65 4 gauri	buc	4,000
40		Flanse otel D50 4 gauri	buc	10,000
41		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	212,000
		1.3. Camine		
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, în teren fara apa subterana	m3	4,900
43	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,33 m3)	buc	4,000
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0.27 m3)	buc	8,000
45	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,000

1	2	3	4	5
46	AcE11A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	12,000
47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,088
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	2,000
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	4,000
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQD1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000
51		Scara din otel C2 (17,08 kg) Gata vopsite in 2 straturi - 6 buc	kg	102,480
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,560
53	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3	1,560
54	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	6,000
55	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,000
56	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,000
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	50,570

1	2	3	4	5
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
		1.4. Restabilirea stratului de pietris (1373 m)		
58	TsC03G1	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. III demolarea drum pietris	100 m3	1,230
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pietris se foloseste pentru strat)	100 m3	1,670
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (0,1m)	m3	128,880
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m) fara costul pietrisului . pietris din demolarea	m3	144,450
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m)pietris nou	m3	144,450

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-2
Rețele de apa exterioare. Etapa 2**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de constructii		
		1.1. Lucrări de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,015
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3	0,510
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,045
3	TsA02E	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 (прямки и пересечения)	m3	38,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,058
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	71,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	147,496
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	72,080

1	2	3	4	5
		executate cu nisip /Песчаная подготовка /		
	9312040019600	Sapator	h-om	43,969
	1421102200525 P	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,882
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную)	m3	288,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89,382
7	TsD04B	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 (уплотнение)	m3	288,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	216,248
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,833
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)	100 m3	6,040
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,584
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	6,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,273
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,957
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	0,980
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,205
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	165,430
	3410340000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,573
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,353

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,392
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Conducte si accesorii		
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-75 mm	m	86,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,096
	2521216710001 175	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-75 mm	m	86,258
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	92,880
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,440
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-63 mm	m	87,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,566
	2521216710001 163	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-63 mm	m	87,261
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	93,960
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,480
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,480
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1 200,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	43,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,600
	2521216710001 150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1 203,600
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 296,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	48,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	48,000
16	AcA10B	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, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	1,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,199
	2521216701001 200	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	1,236
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,036

1	2	3	4	5
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,015
17	AcA10B	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, Tub de protectie PE 100 PN6 d100	m	2,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,465
	2521216701001 200,	Tub de protectie PE 100 PN6 d100	m	2,885
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,010
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,084
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,035
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 373,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96,110
	4100116202820	Apa potabila	m3	205,950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	68,650
19	AcF12A	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	1 373,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,629
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	2,746
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 cr80	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse, 50x50x50 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274005565	Teu egal din fonta cu flanse, 50x50x50 mm	buc	2,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 65x50x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110108 518.	Teu redus din fonta cu flanse, 65x50x65 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 r8508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	2,000
24	AcA26A	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 flanse, D= 80 mm - 65 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 r8065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	1,000
25	AcA26A	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 flanse, D= 80 mm - 50 mm) (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110100 r8050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	2,000
26	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	2874117300000 v80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	6,240
27	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2874117300000 v65	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	4,160
28	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform	buc	10,000

1	2	3	4	5
		standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,500
	2874117300000 v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	10,400
29	AcA53B	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. Adaptor flansa PE100 D90 mm	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000
	252315671381a df90	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D90 mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800
30	AcA53B	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. Adaptor flansa PE100 D75 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	252315671381a df75	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D75 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
31	AcA53A	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. Adaptor flansa PE100 D63 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	252315671381a df63	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D63 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
32	AcA53A	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. Adaptor flansa PE100 D50 mm	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,000
	252315671381a df50	Adaptor flansa PE 100; SDR17; PN10 D50 mm	buc	10,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,000
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	8,000

1	2	3	4	5
		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. Dop electosudabil d50 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,400
	2523156713814 50	Dop electosudabil d50 mm	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800
34		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	15,000
	222222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	15,000
35		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	8,000
	2222221	Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	8,000
36		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	20,000
	2222222	Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	20,000
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Doar manopera	buc	20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,600
38		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	6,000
	2222223	Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	6,000
39		Flanse otel D65 4 gauri	buc	4,000
	2222224	Flanse otel D65 4 gauri	buc	4,000
40		Flanse otel D50 4 gauri	buc	10,000
	2222225	Flanse otel D50 4 gauri	buc	10,000
41		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	212,000
	22222206	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	212,000
Total Conducte si accesorii				
		1.3. Camine		
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,075
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,161
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,990
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,597
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,050
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,323

1	2	3	4	5
	2664102101126	Var	kg	0,547
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,398
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,065
43	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)	buc	4,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	4,000
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	8,000
	2661126433152 16	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	8,000
45	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	4,000
46	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	12,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	12,000
47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,088
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,528
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,610
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,173
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,867
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,355
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,069
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,372
	2664102101126	Var	kg	0,607
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,868
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	4,000
	2661126433202 16	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	4,000
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	2,000

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine K1111-20-1(0,51 m3)		
	2661126433201 22	Placi prefabricate pt. camine K1111-20-1(0,51 m3)	buc	2,000
51		Scara din otel C2 (17,08 kg) Gata vopsite in 2 straturi - 6 buc	kg	102,480
	654654654001	Scara din otel C2 (17,08 kg) Gata vopsite in 2 straturi - 6 buc	kg	102,480
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,544
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,794
	4100126202818	Apa	m3	0,156
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,328
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,655
53	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3	1,560
	7123010010200	Betonist	h-om	5,382
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,624
	2663102100000 15	Beton B 15	m3	1,623
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,158
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,936
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,390
54	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	6,000
	2875274200001 10x5	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	6,000
55	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,400
56	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,120
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,300
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2	50,570

1	2	3	4	5
		radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,034
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	85,969
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	17,194
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,030
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	57,144
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,051
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,657
Total Camine				
		1.4. Restabilirea stratului de pietris (1373 m)		
58	TsC03G1	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. III demolarea drum pietris	100 m3	1,230
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,198
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pietris se foloseste pentru strat)	100 m3	1,670
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,423
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (0,1m)	m3	128,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,992
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	141,768
	4100126202818	Apa	m3	12,888
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,065
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,130
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m) fara costul pietrisului . pietris din demolarea	m3	144,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,005
	4100126202818	Apa	m3	14,445
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,334
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,669
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (0,25m)pietris nou	m3	144,450

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,005
	1411122201752	Piatra sparta	m3	166,117
	4100126202818	Apa	m3	14,445
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,334
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,669
Total Restabilirea stratului de pietris (1373 m)				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de devciz				
Total Lucrari de constructii				
Total Valoarea utilajului				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
3. Obiectul achizițiilor: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH 2-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	34,410
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3	2,160
3	TsA02E	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 (прямки и пересечения)	m3	161,010
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	298,000
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная подготовка /	m3	300,000
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка	m3	1 200,000

1	2	3	4	5
		вручную)		
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (уплотнение)	m3	1 200,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)	100 m3	25,110
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	25,110
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	4,050
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	688,500
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,050
13	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	4,000
14	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 159 mm.	m	40,000
		1.2. Conducte si accesorii		
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 D=90 mm	m	3 400,000
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m	400,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm		
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m	1 450,000
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m	750,000
19	AcA10B	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, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	12,800
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 600,000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 400,000
22	AcF12A	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	6 000,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse,, 65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	6,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	4,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
28	AcA26A	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 flanse, D= 80 mm - 65 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	8,000
29	AcA26A	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 flanse, D= 80 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	4,000
30	AcA26A	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 flanse, D= 65 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	38,000
32	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	15,000

1	2	3	4	5
33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS -400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	7,000
34	AcA53B	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D90 mm	buc	38,000
35	AcA53B	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D75 mm	buc	6,000
36	AcA53A	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D63 mm	buc	11,000
37	AcA53A	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D50 mm	buc	7,000
38	AcA53A	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. Dop electosudabil d63 mm	buc	2,000
39	AcA53A	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. Dop electosudabil d50	buc	5,000

1	2	3	4	5
		mm		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	9,000
41	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Filtru d65 mm	buc	1,000
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
43	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc	3,000
44	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
45		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	112,000
46		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	34,000
47		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	14,000
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Doar manopera	buc	62,000
49		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	38,000
50		Flanse otel D65 4 gauri	buc	17,000
51		Flanse otel D50 4 gauri	buc	7,000
52		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1 092,000
53	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm	t	0,007

1	2	3	4	5
		inclusiv		
54	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1,000
55	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Supapa de sens cu flanse d80	buc	1,000
		1.3. Camine		
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,020
57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	9,000
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	18,000
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2 (0,27 m3)	buc	9,000
60	AcE11A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	38,000
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	20,440
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	10,000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	18,000
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	10,000

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)		
66	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000
67		Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	341,600
68	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	20,000
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,940
70	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3	4,940
		1.4. Beton sprigin pentru coturi		
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,171
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Подушка)	m3	0,510
73	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Плита)	m3	1,210
74	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,320
		1.5. Camin de vizita: 2500x2000x1500		
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	0,280

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II		
76	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка)	m3	2,800
77	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Лишний грунт)	100 m3	0,320
78	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	54,400
79	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,320
80	TsD02A1	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	100 m3	0,300
81	TsD05B	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 executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,300
82	TsD05B	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 executându-se din pământ coeziv - Compactare solul fundației	100 m3	0,060
83	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	1,800
84	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,000
85	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (Plasa armature AIII d10 100x100 = 13.50m2)	kg	112,980

1	2	3	4	5
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa vr 100x100x6=5m2	kg	17,350
87	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15.	m3	2,800
88	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura 625)	buc	1,000
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	14,400
91	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,020
92	AcE11A1	Inel de reazem K1QO-1(0,02 m3)	buc	1,000
93	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	73,000
94	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	73,000
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau	m2	155,000

1	2	3	4	5
		curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,500
97	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pereu)	m3	0,500
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc	9,000
		1.6. Beton pentru suport		
99	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Beton pentru suport)	m3	0,950
		2. Lucrari de montare a utilajului		
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	9,000
		3. Valoarea utilajului		
101		Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	9,000

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Retele de apa exterioare. Etapa 1
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	34,410
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,540
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3	2,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,428
3	TsA02E	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 (прямки и пересечения)	m3	161,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,533
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	298,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	613,880
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная	m3	300,000

1	2	3	4	5
		подготовка /		
	9312040019600	Sapator	h-om	183,000
	1421102200525 р	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	307,500
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную)	m3	1 200,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	372,000
7	TsD04B	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 (уплотнение)	m3	1 200,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	900,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	120,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)	100 m3	25,110
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,370
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	25,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	221,470
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,787
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	4,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,112
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	688,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	52,326
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,458
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,016
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,620

1	2	3	4	5
13	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	4,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	180,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	30,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	30,600
14	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 159 mm.	m	40,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	141,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,400
	2521216716002 159	Teava de otel d159x3.0	m	40,120
	4100126202818	Apa	m3	10,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	624,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,400
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Conducte si accesorii		
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 D=90 mm	m	3 400,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	411,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	207,400
	2521216710001 190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR 17, D=90mm)	m	3 417,000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	3 672,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	136,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	136,000
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m	400,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,400
	2521216710001 175	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-75 mm	m	401,200
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	432,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m	1 450,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,100

1	2	3	4	5
	2521216710001 163	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-63 mm	m	1 454,350
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 566,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	58,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	58,000
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m	750,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,500
	2521216710001 150	Conducta din tevi de polietilena PE100, PN10, SDR 17 d-50mm	m	752,250
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	810,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	30,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	30,000
19	AcA10B	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, Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	12,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,125
	2521216701001 200	Tub de protectie PE 100 PN6 SDR26 d200	m	13,187
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,047
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,384
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,160
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 600,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	104,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	260,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 400,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	238,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	510,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	170,000
22	AcF12A	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	6 000,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,600
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	12,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse,,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		65x65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 tcr65	Cruce din fonta cu flanse, 65x65x65x65 mm	buc	1,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flanse, 80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274110100 t80	Teu din fonta cu flanse d-80mm	buc	6,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 t656565	Teu redus din fonta cu flanse, 65x65x65 mm	buc	1,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110100 t858	Teu redus din fonta cu flanse, 80x65x80 mm	buc	4,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 t8508	Teu redus din fonta cu flanse, 80x50x80 mm	buc	1,000
28	AcA26A	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 flanse, D= 80 mm - 65 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120
	2875274110100 r8065	Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 65 mm	buc	8,000
29	AcA26A	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	buc	4,000

1	2	3	4	5
		flanse, D= 80 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110100 r8050	(Reductie din fonta cu flanse, D= 80 mm - 50 mm)	buc	4,000
30	AcA26A	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 flanse, D= 65 mm - 50 mm)(Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 r6550	(Reductie din fonta cu flanse, D= 65 mm - 50 mm)	buc	1,000
31	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	38,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,900
	2874117300000 m80	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	39,520
32	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,250
	2874117300000 v65	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:65 mm)	buc	15,600
33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092 -2. Corp: GJS - 400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS -400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,850
	2874117300000 v50	(Vana din fonta cu pana cauciucata, D:50 mm)	buc	7,280
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	38,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D90 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	38,000
	252315671381a d90	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D90 mm	buc	38,380
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30,400
35	AcA53B	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D75 mm	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000
	252315671381a d75	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D75 mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800
36	AcA53A	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D63 mm	buc	11,000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,800
	2523156713811 a63	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D63 mm	buc	11,110
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,600
37	AcA53A	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. Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D50 mm	buc	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,600
	2523156713811 a50	Adaptor flansa PE100 PN 10 SDR 17 D50 mm	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,200
38	AcA53A	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. Dop electosudabil d63 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	252315671381d 63	Dop electosudabil d63 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	5,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electosudabil d50 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	252315671381d50	Dop electosudabil d50 mm	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010
	2875274110100 cr80s	Cruce din fonta cu flanse, 80x80x80x80 mm	buc	9,000
41	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Filtru d65 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300000 f65	Filtru cu flanse d65 mm	buc	1,040
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm (Se exclude, surub, garnituri)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2875274428200 str80	Stut cu flansa flansa d80 mm	buc	2,060
43	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110100 c80	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 80 mm	buc	3,000
44	AcA26A	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65 mm(Se exclude, surub, garnituri)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 c65	Cot din otel cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 65 mm	buc	1,000
45		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	112,000
	25222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	112,000
46		Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	34,000
	250211	Garnituri din cauciuc d65 cu 4 gauri	buc	34,000
47		Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	14,000
	2222222	Garnituri din cauciuc d50 cu 4 gauri	buc	14,000
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre	buc	62,000

1	2	3	4	5
		de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Doar manopera		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,960
49		Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	38,000
	2222223	Flanse otel D80 cu 8 gauri	buc	38,000
50		Flanse otel D65 4 gauri	buc	17,000
	2222224	Flanse otel D65 4 gauri	buc	17,000
51		Flanse otel D50 4 gauri	buc	7,000
	2222225	Flanse otel D50 4 gauri	buc	7,000
52		Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1 092,000
	2222226	Surub cap hexagonal M16x120mm, saiba, piulita hexagonala M16	set	1 092,000
53	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,007
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,051
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,084
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,042
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708- 61 A1	kg	0,006
	2320166200676	White spirit	kg	0,021
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011
54	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300001 65	Regulator de presiune cu flanse d65 mm	buc	1,040
55	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana Supapa de sens cu flanse d80	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300001 165	Supapa de sens cu flanse d80	buc	1,040
Total Conducte si accesorii				
		1.3. Camine		
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,020
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,385

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,848
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,226
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,342
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,112
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,975
	2664102101126	Var	kg	1,230
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,895
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,045
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,387
57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	9,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	9,000
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	18,000
	2661126433152 16	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	18,000
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	9,000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	9,000
60	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	38,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	38,000
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	20,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	122,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	58,050
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,863
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,335
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,775
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,347
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,858
	2664102101126	Var	kg	3,035
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,083
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	34,339
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	10,000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	10,000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	18,000
	2661126433202 16	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	18,000
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	4,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)		
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	10,000
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	10,000
66	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
67		Scara din otel C2 (17,08 kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	341,600
	65465465400.	Scara din otel C2 (17,08 kg)	kg	341,600
68	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	20,000
	28752742000011tc5	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250- 25 tone/osie (250 kN). Teren carosabil	buc	20,000
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,891
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,681
	4100126202818	Apa	m3	0,494
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,037
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,075
70	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pod si pereu)	m3	4,940
	7123010010200	Betonist	h-om	17,043
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,976
	266310210000015	Beton B 15	m3	5,139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,501
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,964
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,235
Total Camine				
		1.4. Beton sprigin pentru coturi		
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,169

1	2	3	4	5
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,197
	4100126202818	Apa	m3	0,017
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,036
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,072
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Подушка)	m3	0,510
	7123010010200	Betonist	h-om	1,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,204
	2663102100000 15	Beton B 15	m3	0,531
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,052
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,306
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,128
73	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Плиты)	m3	1,210
	7123010010200	Betonist	h-om	4,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,484
	2663102100000 15	Beton B 15	m3	1,259
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,123
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,726
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,302
74	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,320
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,259
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,344
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,469
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,882
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,056
Total Beton sprigin pentru coturi				
		1.5. Camin de vizita: 2500x2000x1500		
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,280

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,574
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	2,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,768
77	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	0,320
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,720
78	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	54,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,134
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,115
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,327
81	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,646
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,829
82	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv - Compactare solul fundatiei	100 m3	0,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,529
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,566
83	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,782
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,070
	4100126202818	Apa	m3	0,180

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,378
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756
84	CB02A	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	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,050
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	28,350
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,135
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,100
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,810
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,095
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,013
	2320187315789	Decofrol	kg	3,240
85	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Plasa armature AIII d10 100x100 = 13.50m2)	kg	112,980
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,214
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,452
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	115,804
	2010237318750	Distantieri	buc	16,947
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,130
86	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa vr 100x100x6= 5m2	kg	17,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,087
	2873122004100 30	Plase sudate - Plasa vr 100x100x6= 5m2	kg	17,524
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,087
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,174
	2010237318750	Distantieri	buc	5,205
	2922140007000	Macara	h-ut	0,010
87	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15.	m3	2,800
	7123010010200	Betonist	h-om	9,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,120
	2663102100000 15	Beton B 15	m3	2,913
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,284
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,680
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,700
88	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in	buc	2,000

1	2	3	4	5
		pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,340
89	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura 625)	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2666122800600 1	Element prefabricat - Placa din beton 2500x2000x200 = 1buc (cu gaura 625)	buc	1,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	14,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,864
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	24,480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,896
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,272
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,187
91	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,020
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,135
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,058
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,004
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,002
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005
	2664102101126	Var	kg	0,002
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,002
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,037
92	AcE11A1	Inel de reazem K1QO-1(0,02 m3)	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem K1QO-1(0,02 m3)	buc	1,000
93	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in	buc	73,000

1	2	3	4	5
		pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,410
94	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	73,000
	7122050013400	Zidar	h-om	24,090
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,090
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,073
	2652102100713	Var pasta	m3	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,438
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,730
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,095
95	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	155,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,300
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	263,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	52,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,093
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	175,150
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,155
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,015
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,495
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210
97	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pereu)	m3	0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	1,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2663102100000 15	Beton B 15	m3	0,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,051
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru hidranti (710x560)	buc	9,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,980

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
	2615107326105 1	Indicator pentru hidranti (710x560)	buc	9,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,000
Total Camin de vizita: 2500x2000x1500				
		1.6. Beton pentru suport		
99	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Beton pentru suport)	m3	0,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,277
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380
	2663102100000 15	Beton B 15	m3	0,988
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,096
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,570
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,237
Total Beton pentru suport				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de devciz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Lucrari de montare a utilajului		
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,480
	2875274108000 125	Cot cu picior pentru hidrant d125	buc	9,090
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,236
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	72,720
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,636
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				

1	2	3	4	5
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare a utilajului				
		3. Valoarea utilajului		
101		Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	9,000
	2882233650180	Hidrant de incendiu H=1000 d80	buc	9,000
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
 3. Obiectul achizițiilor: **Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa potabila s. Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect S-13/2022-A-1-TH** 2-2-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Lucrări de terasamente		
		1.1.1. Котлован под опоры		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,520
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,000
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Грунтовая подушка)	100 m3	0,660
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засынка бульдозером	100 m3	1,620
5	TsD05A	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	1,620
		1.1.2. Обвалование башни		
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Подвести грунт для обвалования башни	100 m3	1,650

1	2	3	4	5
7	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	280,000
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,650
9	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2	11,500
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,150
11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	11,500
		1.2. Lucrari de constructie		
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,200
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... beton armat clasa B15	m3	29,400
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	103,000

1	2	3	4	5
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	393,100
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,560
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178
18	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2	23,500
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3	1,150
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	11,500
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	0,500
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия ПЗ)	buc	6,000
		1.3. Conducte si accesorii		
		1.3.1. Lucrari terasamente		
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,170

1	2	3	4	5
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,400
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засынка бульдозером	100 m3	0,170
26	TsD05A	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	0,170
		1.3.2. Tevele si armaturi		
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	10,000
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57mm	m	24,000
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	0,500
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,820
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/50 mm	buc	1,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50/50 mm	buc	1,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д80мм	buc	2,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		canalizare, Vana $\varnothing 50\text{mm}$		
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar $\varnothing 50\text{mm}$	buc	2,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. $\varnothing 50\text{ mm}$	buc	2,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ $\varnothing 90\text{mm}$ 45*sudat	buc	3,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ $\varnothing 63\text{mm}$ 45*sudat	buc	2,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. $\varnothing 50\text{ mm } 90^\circ$	buc	1,000
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. $\varnothing 50\text{ mm } 45^\circ$	buc	2,000
41	AcA53B	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.(Adaptor flansa PE $d=90\times 80\text{mm}$)	buc	2,000
42	AcA53B	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.(Adaptor flansa PE $d=50\times 63\text{mm}$)	buc	2,000
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:80 mm	buc	6,000
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:50 mm	buc	3,000
45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m	8,100

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm		
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,400
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc	1,000
48		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8,000
49		Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3,000
		1.4. Camin A1-1 1 mtr.		
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,480
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camineKII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem KII-15-1(0,02 m3)	buc	1,000

1	2	3	4	5
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
57	AcE11A1	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,000
58		Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,000
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,800
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,030
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,500
62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,000
63	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,000
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	13,000
66	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	15,000
		1.5. Camin CG-1 1 et.		

1	2	3	4	5
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,580
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine K12-20 (0,59 m3)	buc	1,000
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine K12-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine K12-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem K12-1 (0,02 m3)	buc	1,000
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine K12-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
73	AcE12A1	Capac din fonta тип L	buc	1,000
74		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28,000
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc	28,000
76	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	0,071
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2	22,600

1	2	3	4	5
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,500
79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,000
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,000
81	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,000
82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	0,600
83	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,000
84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)	t	0,010
		1.6. Alte lucrari		
85	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,240
86	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,800
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit.	100 m3	0,240

1	2	3	4	5
		teren categoria II		
		1.7. Scara din beton, balustrade		
88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14,000
89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - 2. Plita din beton gata confectionata 2m x 1m	buc	2,000
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	127,540
91	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,130
		1.8. Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2)		
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	24,000
		2. Montarea utilajului		
93	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918
		3. Valoarea utilajului		
94	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,000

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1

Platforma A. Turnul de apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente		
		1.1.1. Котлован под опоры		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,166
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,768
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Грунтовая подушка)	100 m3	0,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,125
	4100126202818	Apa	m3	0,264
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,074
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,610
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,346
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,597
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	1,637
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,851
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засыпка бульдозером	100 m3	1,620
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,766

1	2	3	4	5
5	TsD05A	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	1,620
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,832
Total Котлован под опоры				
		1.1.2. Обвалование башни		
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Подвести грунт для обвалования башни	100 m3	1,650
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,712
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	280,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,920
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,983
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,171
9	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2	11,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,690
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,550
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,910
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,995
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,149
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3	1,150

1	2	3	4	5
		balast		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,322
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,508
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,267
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,259
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,026
11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 în grosime de 10 cm, în cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp - Pereu	m2	11,500
	7123010010200	Betonist	h-om	9,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,150
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,179
	4100126202818	Apa	m3	0,380
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,150
Total Обвалование башни				
Total Lucrari de terasamente				
		1.2. Lucrari de constructie		
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,362
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,020
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,428
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... beton armat clasa B15	m3	29,400
	7123010010200	Betonist	h-om	117,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,760
	2663102100000150	Beton B15	m3	30,587
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,984
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,350
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind înaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	103,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,600
	7124010010700	Dulgher	h-om	144,200

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,240
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,300
	2320187315789	Decofrol	kg	12,360
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,154
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,041
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,133
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,060
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	393,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,828
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,966
	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,931
	2010237318750	Distantieri	buc	117,930
	2922140007000	Macara	h-ut	0,236
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,560
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,786
	7212030022700	Sudor	h-om	1,786
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098
	2320166200676	White spirit	kg	0,347
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174
18	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка нап. пов. битумом	m2	23,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,410
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	39,950

1	2	3	4	5
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,990
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,014
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,555
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,305
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3	1,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,138
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,322
	4100126202818	Apa	m3	0,115
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	11,500
	7123010010200	Betonist	h-om	9,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,150
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,179
	4100126202818	Apa	m3	0,380
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,150
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	0,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,700
	2663102100000	Beton	m3	0,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,051
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия П3)	buc	6,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	2666122800600	Element prefabricat	buc	6,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700
Total Lucrari de constructie				
		1.3. Conducte si accesorii		
		1.3.1. Lucrari terasamente		
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	0,170

1	2	3	4	5
		teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,348
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,383
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засыпка бульдозером	100 m3	0,170
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,185
26	TsD05A	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	0,170
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,766
Total Lucrari terasamente				
		1.3.2. Tevele si armaturi		
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,610
	252121670112	Teava din otel Ø80mm	m	10,605
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,945
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,100
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	1,365
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,536
	2320322600374	Citom	kg	0,210
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,210
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,072
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,035
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57mm	m	24,000
	2521216701000 57	Teava din otel 57	m	25,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,268
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,040
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxi 5 x 450 mm	kg	3,276
	2320322600374	Citom	kg	0,504
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,504
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,440
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	0,500

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 20 mm		
	252121670113	Teava din otel d20mm	m	0,530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,047
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,068
	2320322600374	Citoni	kg	0,011
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,011
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,030
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,820
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,201
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,073
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,366
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,910
	2320166200676	White spirit	kg	0,067
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,150
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,055
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,333
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,018
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,071
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,104
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,368
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. d80/50 mm	buc	1,000
	287527411021	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d80/50mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. d50/50 mm	buc	1,000
	2875274110215 0	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d50/50mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d80mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,200
	2874117300336	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d80mm	buc	2,080
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d50mm	buc	1,000
	287411730035	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d50mm	buc	1,040
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	2,000

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm		
	287411730028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet antiincendiar. d50mm	buc	2,080
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. d50 mm	buc	2,000
	287527411093	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Заглушка ст. d50mm	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d90mm 45*sudat	buc	3,000
	252315671550	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d90mm 45* sudat	buc	3,090
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d63mm 45*sudat	buc	2,000
	2523156715551	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d63mm 45* sudat	buc	2,060
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 90*	buc	1,000
	2875274110505 090*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 90*	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 45*	buc	2,000
	2875274110505 045*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 45*	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713811 9080	Fiting polietilena Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE d=50x63mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	2523156713811 7565	Fiting polietilena (Adaptor flansa PE d=50x63mm)	buc	2,020
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:80 mm	buc	6,000
	2875274400100 80	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	6,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:50 mm	buc	3,000
	2875274400100 50	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	3,150
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,200
45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m	8,100
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,390
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,699
	2521216710001 190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-90mm)	m	8,140
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	8,748
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,780
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,780
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,400
	2521216710001 150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,434
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	12,312
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc	1,000
	2874117300336 80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Supapa de sens d80 mm	buc	1,040
48		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8,000
	25222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8,000
49		Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3,000
	2500222	Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3,000
Total Tevele si armaturi				
Total Conducte si				

1	2	3	4	5
accesorii				
		1.4. Camin A1-1 1 mtr.		
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,480
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,299
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,180
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015
	2664102101126	Var	kg	0,165
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,120
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,738
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camineКЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,000
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000
	2661126433152 2a	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
	2661126433152 321	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1/2(0,10 m3)	buc	1,000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
57	AcE11A1	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,000
	2661126433091	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1.T			
58		Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,000
	6565654000	Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,000
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,800
	6565654s	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,800
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,193
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,234
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,117
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708- 61 A1	kg	0,017
	2320166200676	White spirit	kg	0,058
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,029
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,575
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,116
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,512
	4100126202818	Apa	m3	0,165
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,500
63	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,090
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,510
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,990
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003
	2652102100713	Var pasta	m3	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,018
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,030
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,045
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	13,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,500
	7122050013400	Zidar	h-om	4,940
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	10,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,325
66	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	15,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,900
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,100
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L-1m livrabil in dep S 2340	kg	16,950
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,195
Total Camin A1-1 1 ur.				
1.5. Camin CG-1 1 ur.				
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,167
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,027
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,759
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,311
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,936
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,325
	2664102101126	Var	kg	0,532
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,014
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	1,000

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)		
	2661126433201 212d	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000
	2661126433202 9	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
	2661126433201 212	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
73	AcE12A1	Capac din fonta тип L	buc	1,000
	2661126433091 1T	Capac din fonta тип L	buc	1,000
74		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28,000
	2775276309886 M	Confectii metalice inglobate in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	28,000
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc	28,000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,920
	2811236306327 0	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	6,790
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,978
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,043
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,029
76	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu	t	0,071

1	2	3	4	5
		un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,344
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,426
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,213
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,030
	2320166200676	White spirit	kg	0,106
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,053
77	CB02A	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	22,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	23,730
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,113
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,780
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,780
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,678
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,130
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,808
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,260
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,079
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011
	2320187315789	Decofrol	kg	2,712
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,575
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,512
	4100126202818	Apa	m3	0,165
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,500
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,500

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	10,260
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	21,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,675
81	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,018
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,390
82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	0,600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,228
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,018
	2665122701602 100	Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	0,605
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,049
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,137
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
83	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,840
84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)	t	0,010
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,150
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	10,000
Total Camin CG-1 1 ur.				
		1.6. Alte lucrari		
85	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,240
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,145
86	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	40,800

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,611
87	TsC51B	Lucrări la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096
Total Alte lucrari				
		1.7. Scara din beton, balustrade		
88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400
	2666122800600 5	Element prefabricat - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14,140
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,028
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	2,100
89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - 2. Plita din beton gata confectionata 2m x 1m	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2666122800600 1	Element prefabricat	buc	2,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,600
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,600
	2922140006700	Macara turn	h-ut	1,100
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	127,540
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,233
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,275
	7212030022700	Sudor	h-om	1,275
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	127,540
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,638
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,020
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,275

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,551
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,551
91	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,130
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,946
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,560
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,780
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,109
	2320166200676	White spirit	kg	0,390
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,195
Total Scara din beton, balustrade				
		1.8. Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2)		
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	24,000
	7129020012800	Pavator	h-om	14,400
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,872
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	29,256
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,008
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,192
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,360
Total Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2)				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montarea utilajului		
93	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538
	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294
	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,839
Total				
Asigurari sociale si medicale				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Valoarea utilajului		
94	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m ³ H=15m	buc	1,000
	123564897502	Turn de apa Vol=50m ³ H=15m	buc	1,000
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Bălăbănești, r-ul Criuleni
3. Obiectul achizițiilor: **"Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare din Bălăbănești, r-ul Criuleni".** Obiect S-13/2022-A-1-TH 2-3-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	42,640
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3	4,590
3	TsA02E	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 (прямки и пересечения)	m3	94,720
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	229,390
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная подготовка /	m3	230,000
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3	917,560

1	2	3	4	5
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручну)		
7	TsD04B	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 (уплотнение)	m3	917,560
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)	100 m3	36,620
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	36,620
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	4,680
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	795,600
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,680
		1.2. Conducte si armaturi		
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 d90 mm	m	520,000
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din PVC SN4 SDR41 D-160 x 4,0	m	2 507,000
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4 SDR41 D 200 x 4,9	m	363,000

1	2	3	4	5
16		Banda de semnalizare rețele de canalizare	m	3 390,000
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Capat flanse PE100 PN 10 SDR 17 d90	buc	2,000
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, având diametrul de 50-100 mm Flanse oțel d80	buc	2,000
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Vana d80	buc	1,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Reductie d80	buc	1,000
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm	m	520,000
22	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fonta ductila teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	52,000
		1.3. Camine		
		1.3.1. Camin D=1000mm (107 шг)		
23	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (объем бетона на лотки - 37.81м3)	m3	74,080
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fără apă subterană. КЦД-10 (0,18 м3)	buc	107,000

1	2	3	4	5
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	154,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	29,000
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	107,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИO-1(0,02 m3)	buc	440,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	8,000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	527,000
31		Scara C-1 (13.84kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	83,040
32		Scara C-2 (17.08kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	1 366,400
33		Scara C-3 (20.30kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	203,000
34		Scara C-4 (23.68kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	118,400
35	AcE11A1	Сарас din fonta тип T	buc	99,000
36	AcE11A1	Сарас din fonta тип L	buc	8,000
37	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	214,000
38	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	214,000
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	645,230

1	2	3	4	5
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda		
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	774,050
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, acrisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast отмостка горловин)	m3	53,500
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Percu)	m3	53,500

**Reabilitarea sistemului de
alimentare cu apa potabila s.
Balabanesti r-ul Criuleni. Obiect
S-13/2022-A-1-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-1

Retele exterioare de canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcții		
		1.1. Lucrări de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	42,640
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87,412
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3	4,590
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,409
3	TsA02E	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 (прямки и пересечения)	m3	94,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	125,030
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	229,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	472,543
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /Песчаная	m3	230,000

1	2	3	4	5
		ПОДГОТОВКА /		
	9312040019600	Sapator	h-om	140,300
	1421102200525 P	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	235,750
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную)	m3	917,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	284,444
7	TsD04B	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 (уплотнение)	m3	917,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	688,170
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	91,756
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех. способом)	100 m3	36,620
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	39,916
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	36,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	322,988
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	345,327
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Лишний грунт)	100 m3	4,680
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,530
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	795,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,425
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,685
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,019

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,872
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Conducte si armaturi		
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 d90 mm	m	520,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,720
	2521216710001 19017	Teava PE100 SDR17 d90 mmSDR21, D-90mm)	m	522,600
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	561,600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,800
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din PVC SN4 SDR41 D-160 x 4,0	m	2 507,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	752,100
	2521216700500 160	Teava din PVC SN4 SDR41 D-160 x 4,0	m	2 620,316
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	289,747
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,507
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4 SDR41 D 200 x 4,9	m	363,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,570
	2521216700500 200	Teava din PVC SN4 SDR41 D 200 x 4,9	m	381,232
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	42,319
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,726
16		Banda de semnalizare retele de canalizare	m	3 390,000
	21221221	Banda de semnalizare retele de canalizare	m	3 390,000
17	AcA53B	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. Capat flanse PE100 PN 10 SDR 17 d90	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156714381 1	Capat flanse PE100 PN 10 SDR 17 d90	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flanse otel d80	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2875274428200 0	Flanse otel d80	buc	2,060
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d80	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300010 00	Vana d80	buc	1,040
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie d80	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 0	Reductie d80	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
21	AcF12A	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	520,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,132
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,040
22	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	52,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,160
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
		1.3.1. Camin D=1000mm (107 mtr)		
23	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (объем бетона на лотки - 37.81м3)	m3	74,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	719,317
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	308,173
	2663102100937	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	37,810
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,698
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,744

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,936
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	59,679
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	140,011
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KIJ-10 (0,18 m3)	buc	107,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIJ-10 (0,18 m3)	buc	107,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIJ-10-6 (0,16 m3)	buc	154,000
	2661126433101 16	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-6 (0,16 m3)	buc	154,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	29,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-9 (0,24)	buc	29,000
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	107,000
	2661126433101 41	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	107,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQ-1(0,02 m3)	buc	440,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	440,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIJ-7-3 (0,06 m3)	buc	8,000
	2661126433091 17	Inel de reazem KIJ-7-3 (0,06 m3)	buc	8,000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	527,000
	7122050013400	Zidar	h-om	73,780
	2811236306327 0	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	803,359
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	244,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,814
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,543
31		Scara C-1 (13.84kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	83,040

1	2	3	4	5
	654654654001	Scara C-1 (13.84kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	83,040
32		Scara C-2 (17.08kg)gatra vopsite in 2 straturi	kg	1 366,400
	654654654002	Scara C-2 (17.08kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	1 366,400
33		Scara C-3 (20.30kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	203,000
	654654654003	Scara C-3 (20.3kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	203,000
34		Scara C-4 (23.68kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	118,400
	654654654004	Scara C-4 (23.68kg) gata vopsite in 2 straturi	kg	118,400
35	AcE11A1	Capac din fonta тип Т	buc	99,000
	2661126433091 IT1	Capac din fonta тип Т	buc	99,000
36	AcE11A1	Capac din fonta тип L	buc	8,000
	2661126433091 10T1	Capac din fonta тип L	buc	8,000
37	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	214,000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,380
38	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	214,000
	7122050013400	Zidar	h-om	70,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	70,620
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,214
	2652102100713	Var pasta	m3	0,021
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,284
	2932270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,140
	2922140006703	Macara fereastra de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,210
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	645,230
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	322,615
	7122050013400	Zidar	h-om	245,187
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	516,184
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,131
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	774,050

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	46,443
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 315,885
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	263,177
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,464
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	874,676
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,774
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,063
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast отмокка горловин)	m3	53,500
	7129020012800	Pavator	h-om	61,525
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	70,138
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,412
	2932240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	8,185
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,230
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, eton simplu clasa B 15. (Pereu)	m3	53,500
	7123010010200	Betonist	h-om	184,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,400
	2663102100000 15	Beton B 15	m3	55,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,430
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	32,100
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,375
Total Camin D=1000mm (107 mrr)				
Total Camine				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deveciz				
Total Lucrari de constructii				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**