

**Dezvoltare infrastructurii de afaceri
prin amenajarea pietei regionale EN-
GROS si spalatiilor destinate
activitatilor NON-AGRICOLE din
or.Riscani. Obiect №2016-2-1-5**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Castel tip de apa din otel PG1 si PG2, fabricat industrial cu volumul de 50 m3
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Fundament (Turn PG2) Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	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	100 m3	2,04		
2	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	22,33		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	401,40		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, , descarcare in autovehicule teren (Valumul de agrila nisipoasa pentru reumplerea)	100 m3	2,78		
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	500,40		
6	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 Umputura Sol local	100 m3	2,50		
7	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	27,80		
8	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	2,78		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.1.2. Fundatii				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,50		
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, , preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	29,50		
11	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,55		
12	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	290,00		
13	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	120,00		
14	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 (Грунтовка и окраска металла)	t	0,12		
15	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald l fundatii , in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba	m2	23,55		
		Capitolul 1.1.3. Scara de acces				
16	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint i la deblee, la canale deschise	m3	0,84		
17	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,05		
18	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,22		
19	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	40,00		
20	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,80		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	18,10		
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1,21		

1	2	3	4	5	6	7
23	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 (Грунтовка и окраска металла)	t	0,02		
		Capitolul 1.1.4. Fintina tehnologica				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,87		
25	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7/5	m3	0,85		
26	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana	m3	1,81		
27		Inel CTR 1 (1.13h *2.86d)	buc	1,00		
28		Inel CTR 1 (1.125h *2.86d)	buc	1,00		
29	RCsB30 A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	10,00		
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	7,10		
31		Piulita M12 GOST2524-70	buc	20,00		
32		Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc	20,00		
33	IzF04F	Strat hidroizolan cu solutie de PENETRON 2straturi(Exclud mater)	m2	23,13		
34	CE25A	Garnitura elastica de etansare PENEBAR	m	10,00		
35	RpCU07 D	Matarea santurilor (Исключить материалы , механизмы) - заделка швов PENECRIT	m	10,00		
36	Pret	PENECRIT	kg	10,00		
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	5,10		
38	AcE07A	Montarea capacelor I tip I GOST 3634-79	buc	1,00		
		Capitolul 1.1.5. Panou monolit				
39	CA04B	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,02		
40	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	183,69		
41	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,20		
		Capitolul 1.1.6. Pereu				

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,63		
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	5,32		
		Capitolul 1.1.7. Conducta apa				
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (exlud Teava)	m	27,20		
45		Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m	18,00		
46		Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m	9,20		
47	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PE, cu flanse mobile, Exlud: garnitur ,flansa)	buc	0,00		
48		Teu sudat din Otel cu flansa d80/80	buc	4,00		
49		Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc	6,00		
50		COT la 90* d80 cu flansa din fonta	buc	10,00		
51		COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc	2,00		
52		Reductia din inox cu flansa 80*90	buc	2,00		
53		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc	4,00		
54		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc	2,00		
55		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc	2,00		
56		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0 15ml cu reductie d65	buc	2,00		
57	SE56A1	MOntare Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d80mm	buc	2,00		
58	SE58C	Montare Contoare de apa rece si calda, avind diametrul d 65 mm	buc	2,00		
59	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre -Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	2,00		
60	SE58C	Montare Manometr cu conectari releu automatizare	buc	2,00		
61		Ansamblu flansa capat conducta d90/80 (norma 2)	buc	2,00		
62	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D80mm PN 19 din fonta corp plat	buc	8,00		
63	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D50mmPN 19 din fonta corp plat	buc	2,00		
64	AcB06B	Montarea hidrantilor exterior, avind diametrul de Dn=80 mm - Indicator pentru hidrant "HI"	buc	2,00		
65		Flansa din otel zincat d63	buc	6,00		
66		Flansa din otel zincat d80	buc	14,00		

1	2	3	4	5	6	7
67		COT la 90* din PE sudabit d90	buc	4,00		
68		Ansamblu flansa capat conducta d63	buc	2,00		
69		COT la 45* din PE sudabit d63	buc	4,00		
70		Buton si piulita GOST 7798-70 M16-80 (in complet 4 buc)	buc	18,00		
71		Buton si piulita GOST 7798-70 M16-60 (in complet 4 buc)	buc	40,00		
72		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d90mm	buc	20,00		
73		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d63mm	buc	4,00		
74		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d50mm	buc	34,00		
75		Suport din beton W=0.2m3	buc	0,00		
76	AcA11A	Montarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d63mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exclud : manson)d63*3.8mm	m	15,00		
77	AcA11B	Montarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm - Conducta PE 100 RC, SDR17,PN10 (exclud: manson)d90*5.4	m	15,00		
78	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, -Conducta PE100RC SDR 27.6 PN6 d140*5.1	m	2,00		
79	AcA11B	Montarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm - Conducta PE 100 RC, SDR17,PN10 (exclud: manson)d90*5.4	m	2,00		
80	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	7,80		
		Capitolul 1.1.8. Sectiunea terenului				
81	AcA07B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: применяется добавка:)	buc	2,00		
82	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 125 mm	m	2,50		
83	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE 100PN6 , avind diametrul de 160 mm (exclud: piese)	m	4,30		
84	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE 100PN6 , avind diametrul de 125 mm (exclud: piese)	m	4,30		
85	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 90 mm (exclud:Piese)	m	4,30		
		Capitolul 1.1.9. Camin de Golire CG1				

1	2	3	4	5	6	7
86	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,20		
87	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	1,45		
88	AcE11A 1	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. КЦ15-9=2шт, КЦП15-1=1шт, КЦД-15=1шт, Сарас =1шт	buc	1,00		
		Capitolul 1.1.10. Camin de monitorizare				
89	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, CT30-10	m3	3,76		
90	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa , necarosabil tip I	buc	1,00		
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) CTR11-30-2,CTD30	m3	0,90		
92		Placa de planseu CTP1-30-2	buc	1,00		
93		Placa de fundatie CTD 30	buc	1,00		
		Capitolul 1.1.11. Lucrari de izolare castelul				
94	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala t Laminalla Mat,avind gr.100mm la conducte circumferintapeste termoizolatie peste 80mm (sau analog)	m2	170,00		
95	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	170,00		
96	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	170,00		
		Capitolul 1.2. Fundament (Turn PG1 Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament				
97	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	100 m3	2,01		
98	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri,	m3	22,30		

1	2	3	4	5	6	7
		la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				
99	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	401,40		
100	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, , descarcare in autovehicule teren (Valumul de agrila nisipoasa pentru reumplerea)	100 m3	2,78		
101	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	500,40		
102	TsD02A 1	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 Umputura Sol local	100 m3	2,50		
103	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	27,80		
104	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	2,78		
		Capitolul 1.2.2. Fundatii				
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,50		
106	CA03D	Beton turnat in fundatii, , preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	29,50		
107	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,55		
108	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	290,00		
109	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	120,00		
110	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 (Грунтовка и окраска металла)	t	0,12		
111	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald l fundatii , in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba	m2	23,55		
		Capitolul 1.2.3. Scara de acces				
112	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint i la deblee, la canale deschise	m3	0,84		

1	2	3	4	5	6	7
113	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,05		
114	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,22		
115	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	40,00		
116	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,80		
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	18,10		
118	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1,21		
119	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 (Грунтовка и окраска металла)	t	0,02		
		Capitolul 1.2.4. Fintina tehnologica				
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,87		
121	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7/5	m3	0,85		
122	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana	m3	1,81		
123		Inel CTR 1 (1.13h *2.86d)	buc	1,00		
124		Inel CTR 1 (1.125h *2.86d)	buc	1,00		
125	RCsB30 A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	10,00		
126	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	7,10		
127		Piulita M12 GOST2524-70	buc	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
128		Saiba D50 h=10 GOST2524-70	buc	20,00		
129	IzF04F	Strat hidroizolan cu solutie de PENETRON 2straturi(Exlud mater)	m2	23,13		
130	CE25A	Garnitura elastica de etansare PENEBAR	m	10,00		
131	RpCU07 D	Matarea santurilor (Исключить материалы , механизмы) - заделка швов PENECRIT	m	10,00		
132	Pret	PENECRIT	kg	10,00		
133	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	5,10		
134	AcE07A	Montarea capacelor 1 tip I GOST 3634-79	buc	1,00		
		Capitolul 1.2.5. Panou monolit				
135	CA04B	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	1,02		
136	CC02E4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	183,69		
137	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,20		
		Capitolul 1.2.6. Pereu				
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,63		
139	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	5,32		
		Capitolul 1.2.7. Conducta apa				
140	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (exlud Teava)	m	27,20		
141		Conducta din otel zincat d88.5*4mm	m	18,00		
142		Conducta din otel zincat d60*3.5mm	m	9,20		
143	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PE, cu flanse mobile, Exlud: garnitur ,flansa)	buc	0,00		
144		Teu sudat din Otel cu flansa d80/80	buc	4,00		
145		Teu egal cu flansa d80cu fonta	buc	6,00		
146		COT la 90* d80 cu flansa din fonta	buc	10,00		
147		COT la 90* d50mm cu flansa din fonta	buc	2,00		
148		Reductia din inox cu flansa 80*90	buc	2,00		
149		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=0.15ml	buc	4,00		
150		Conducta din otel cu 2 flanse d88.5*4.0 L=1.15ml	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
151		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0.25ml cu reductie d65	buc	2,00		
152		Conducta din otel cu flanse d88.5*4.0 L=0 15ml cu reductie d65	buc	2,00		
153	SE56A1	MOntare Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d80mm	buc	2,00		
154	SE58C	Montare Contoare de apa rece si calda, avind diametrul d 65 mm	buc	2,00		
155	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre -Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	2,00		
156	SE58C	Montare Manometr cu conectari releu automatizare	buc	2,00		
157		Ansamblu flansa capat conducta d90/80 (norma 2)	buc	2,00		
158	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D80mm PN 19 din fonta corp plat	buc	8,00		
159	AcB01A	Montarea armaturilor -Robinet sertar pana D50mmPN 19 din fonta corp plat	buc	2,00		
160	AcB06B	Montarea hidrantilor exterior, avind diametrul de Dn=80 mm - Indicator pentru hidrant "HI"	buc	2,00		
161		Flansa din otel zincat d63	buc	6,00		
162		Flansa din otel zincat d80	buc	14,00		
163		COT la 90* din PE sudabit d90	buc	4,00		
164		Ansamblu flansa capat conducta d63	buc	2,00		
165		COT la 45* din PE sudabit d63	buc	4,00		
166		Buton si piulita GOST 7798-70 M16-80 (in complet 4 buc)	buc	18,00		
167		Buton si piulita GOST 7798-70 M16-60 (in complet 4 buc)	buc	40,00		
168		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d90mm	buc	20,00		
169		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d63mm	buc	4,00		
170		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d50mm	buc	34,00		
171		Suport din beton W=0.2m3	buc	0,00		
172	AcA11A	Montarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, d63mm -Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 (exlud : manson)d63*3.8mm	m	15,00		
173	AcA11B	Montarea t evilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, d90mm - Conducta PE 100 RC, SDR17,PN10 (elud: manson)d90*5.4	m	15,00		
174	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, -Conducta PE100RC SDR 27.6 PN6 d140*5.1	m	2,00		
175	AcA11B	Montarea t evilor din polietilena de	m	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, d90mm - Conducta PE 100 RC, SDR17,PN10 (elud: manson)d90*5.4				
176	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	7,80		
		Capitolul 1.2.8. Sectiunea terenului				
177	AcA07B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: применяется добавка:)	buc	2,00		
178	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 125 mm	m	2,50		
179	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE 100PN6 , avind diametrul de 160 mm (exlud: piese)	m	4,30		
180	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PEHD PE 100PN6 , avind diametrul de 125 mm (exlud: piese)	m	4,30		
181	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE, avind diametrul de 90 mm (exlud:Piese)	m	4,30		
		Capitolul 1.2.9. Camin de Golire CG1				
182	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,20		
183	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	1,45		
184	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9=2шт, КЦП15-1=1шт, КЦД-15=1шт, Сарас =1шт	buc	1,00		
		Capitolul 1.2.10. Camin de monitorizare				
185	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, CT30-10	m3	3,76		
186	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa , necarosabil tip I	buc	1,00		
187	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) CTR11-30-2,CTD30	m3	0,90		
188		Placa de planseu CTP1-30-2	buc	1,00		
189		Placa de fundatie CTD 30	buc	1,00		
		Capitolul 1.2.11. Lucrari de izolare				

1	2	3	4	5	6	7
		castelul				
190	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala t Laminalla Mat,avind gr.100mm la conducte circumferintapeste termoizolatie peste 80mm (sau analog)	m2	170,00		
191	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	170,00		
192	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	170,00		
		Capitolul 1.3. CaminelorCA1,CA2, CA3,CAO				
193	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	4,92		
194	AcE11A 1	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. NORMA КЦП15=1 buc, КЦ15-6 =2buc, КЦП1-15=1buc, КЦО-1=1buc	buc	4,00		
195	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	14,00		
196	CD61A	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier	m3	0,76		
197	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris - Pereu	100m2	0,08		
198	CA02B3	Beton turnat in egalizari, ,PEREU prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B15	m3	0,76		
		Capitolul 1.4. Conducta PE (Racordarea tevilor)				
199	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	84,74		
200	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,86		
201	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	71,88		
202	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor dinPE 100RC SDR17	m	107,20		

1	2	3	4	5	6	7
		, avind diametrul de 50-90 mm (exclud:teava, piese)				
203		Conducta PE 100RC SDR 17 PN10 d63*3.8mm	m	58,60		
204		Conducta PE 100RC SDR 17 PN10 d90*5.4mm	m	48,60		
205		Tub de protectie L=0.2m din PE d110*5.4 SDE 26 PN6	buc	8,00		
206		Tub de protectie L=0.2m din PE d75*2.9 SDE 26 PN6	buc	5,00		
207	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 Robinet sentar -(Exclud. armaturi0	buc	11,00		
208	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. (Exclud tavi)	buc	24,00		
209		Teu egal din otel cu flansa d80*80	buc	3,00		
210		Teu egal din otel cu flansa d40*40	buc	1,00		
211		Reductie I din otel cu flansa d90*50	buc	1,00		
212		Ansamblul cu flansa, capat conducta d90*80	buc	6,00		
213		Ansamblul cu flansa, capat conducta d50*40	buc	4,00		
214		Suport din beton pentru armaturi in camine V=0.05m3 B15	buc	3,00		
215		Cot electrofuziune din PE100 90la45*	buc	3,00		
216		Cot electrofuziune din PE100d50 la45*	buc	3,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociale			24,00 %			
Transport			10,00 %			
Depozitarea			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu			6,00 %			
		Capitolul 2. Utilaj				
217		Filtru Y cu fonta cu flanta d80mm	buc	4,00		
218		Contor de apa rece umed cu flanse d 65	buc	4,00		
219	Pret	Clapeta de sens unic d80mm cu flanse	buc	4,00		
220		Manometru	buc	4,00		
221		Robinet sentar pana la d50mm PN16 din fonta(punct.20 CT.SM-2.3)	buc	4,00		
222		Robinet sentar pana la d80mm PN16 din fonta P.9,19 CT.SM-2.3)	buc	16,00		

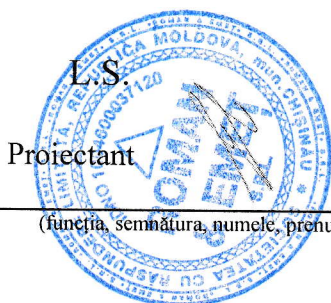
1	2	3	4	5	6	7
223		Hidrant exterior d80, indicator pentru hidrant "HI"	buc	4,00		
224		Robinet sentar pana la d80mm PN 16 (p3 REAC.SM)	buc	14,00		
225		Robinet sentar pana la d50mm PN 16 (p.4. REAC.SM)	buc	8,00		
Cheltuieli directe			lei			
Depozitarea			1,20 %			

Total:

Castel de apa din otel PG2, fabricat industrial de 50m3	buc	1,00		
Complect de automatizare PG2	buc	1,00		
Transportare PG2	lei			
Montarea PG2	lei			
Castel de apa din otel PG1, fabricat industrial de 50m3	buc	1,00		
Complect de automatizare PG1	buc	1,00		
Transportare PG1	lei			
Montarea PG1	lei			
Total	100,00 +			
TVA	20,00 %			

Total deviz:

Incluziv salariu



Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()