

Apă

Anexa nr 1

Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă și canalizare, amplasarea stației de epurare și a blocului sanitar pentru mănăstirea Sf. Gheorghe din s. Suruceni r-nul Ialoveni
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Aprobat
Băcuf



Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Deviz-oferta № 2-2-1
Turn de apă Q=50m³, h=15m, Utilaj tehnologic
(denumirea lucrării)

№ 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 constructii Capitolul 1.1. Lucrari teresamente				
1	TsC02A2 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. I	100 m ³	0,32		
2	TsA02E n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	8,20		
3	TsC19B1 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m ³	0,42		
4	TsD02B1 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m ³	0,13		
5	TsD01B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umplutura 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	m ³	4,18		
6	TsD05A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m ³	0,17		
7	TsC19B1 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - pentru indiguire turn	100 m ³	0,59		
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-	100 m ³	0,59		

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv - indiguire				
9	TsE01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100 m2	0,86		
10	TsH10A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Brazduiri pe suprafete continue orizontale sau cu panta < 30% - indeguire	m2	86,35		
11	CH09A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn	m	3,10		
12	DA06B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	1,26		
13	DB18A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbracaminte de mortar asfaltic, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2	12,56		
		Capitolul 1.2. Fundatii				
14	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100 m2	0,33		
15	IzF18C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca B20 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	33,00		
16	CB01C п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperaci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,60		
17	CA03F п. K=3=1,00;	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala	m3	23,80		

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,00; Ш=1,00	de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150				
18	CC02P1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in constructii speciale, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	105,20		
19	CC02P1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in constructii speciale, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	195,20		
20	VC34A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	178,56		
21	IzF05C1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Strat hidroizolant executat la cald la pereti curbi, construiti pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90	m2	10,05		
22	IbB06A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Pereu uscat din piatra bruta sau bolovani de riu, in grosime de 15 cm	m2	9,42		
		Capitolul 1.3. Constructii metalice				
23	CL10D п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	0,355		
24	CL51A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Instalarea turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	4,64		
		Capitolul 1.4. Diverse				
25	11-02-001-01 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - releu ПД-12	buc	3,00		
26	AcB02A п. K=3=1,00; M=1,00;	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - robinet KTK	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,00	M20x1,5				
27	SA01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2" - d=15mm	m	1,00		
Capitolul 1.5. Rigola de evacuare a apei						
28	TsA01B1 п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,00		
29	TsE01B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100 m2	0,30		
30	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100 m2	0,30		
31	CP16A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) -JIM IO	buc	1,00		
32	CP15A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv П3	buc	6,00		
Capitolul 2. Utilaj						
33	Pret de piata K=1,00	Turn de apa cu volumul de 50m3, H=15m3, inclusiv vopsirea	buc	1,00		
34	Pret de piata K=1,00	Releu de presiune PД 12	buc	1,00		

Total:

Total deviz:

Intocmit

(T.Corduneanu)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)



Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă și canalizare, amplasarea stației de epurare și a blocului sanitar pentru mănăstirea Sf. Gheorghe din s. Suruceni r-nul Ialoveni
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Aprobat
Beuf



Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2
Deviz-oferta № 2-2-2
Turn de apă Q=50m³, h=15m. Rețele interioare de apă
(denumirea lucrării)

№ 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 constructii				
		Capitolul 1.1. Tevi, armaturi conducte				
1	AcA04A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80x4mm	m	7,00		
2	AcA04A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80x4mm	m	7,00		
3	AcA04A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80x4mm	m	21,00		
4	AcA04A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=15,0mm	m	6,00		
5	AcA25A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu din otel cu d=80x80mm	buc	1,00		
6	AcA25A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu din otel cu d=80x15mm)	buc	1,00		
7	AcA25A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu din otel cu d=80x50mm)	buc	1,00		
8	AcA25A n.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	diametrul de 50-100 mm - reductie din otel cu d=80x50mm)				
9	AcA53B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE, 90". 45'	buc	3,00		
10	AcA25A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot d=80x4,0, 45	buc	2,00		
11	AcA53B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE, 90". 45' compresiune	buc	2,00		
12	AcB01A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - cap cu mufe d=50mm	buc	2,00		
13	AcA25A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flanse d=80mm	buc	6,00		
14	AcB01A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana d=80mm PN 10	buc	3,00		
15	AcB01A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta d=50mm Py=1.0MPa	buc	2,00		
16	AcA25A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - ansamblu flanse d=90/80mm	buc	3,00		
17	AcA25A n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot d=80x4,0, 45'	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot d=80x4,0, 90:'	buc	1,00		
		Capitolul 1.2. Camine				
19	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta (в колодцах)	100m2	0,05		
20	AcE11A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (fara beton)	m3	1,39		
21	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИИ-15	buc	1,00		
22	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИ-15-6a	buc	1,00		
23	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИ-15-9a	buc	1,00		
24	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИИ-2-15-1	buc	1,00		
25	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИO-1	buc	1,00		
26	п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Element prefabricat KИ 7-3	buc	1,00		
27	CL18A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,80		

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE07A II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00		
29	RpAcH19 A II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc	4,00		
30	DA11A II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, in jurul caminului, cu asternere manuala	m3	1,68		
31	DE12C II. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	10,68		

Total:

Intocmit

(T.Corduneanu)
(funcția, semnătura)

Verificat

0
(funcția, semnătura)



Proiectarea reabilitării rețelelor de alimentare cu apă și canalizării, amplasarea stației de epurare și a Blocului sanitar p/u mănăstirea sf.Gheorghe N1607/29
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1



Lista cu cantitățile de lucrări № 7-3
Deviz-oferta № 7-3
Amenajarea teritoriului. Stația de epurare. Sonda arteziana.
(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 I. Ingradirea GM-1				
1	TsA02B п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,200		
2	TsD01B п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,000		
3	TsD05A п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	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	0,010		
4	TsC03F1 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	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	0,020		
5	TsI50A2 п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	3,400		
6	TsC51B п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020		
7	CA03F п. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Beton simplu M100 turnat in fundatii	m3	1,160		
8	CA03F п.	Beton simplu M150 turnat in fundatii	m3	0,140		

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000					
9	CL17B n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Confecții metalice diverse, montate aparent: îngradire	kg	518,690		
10	IzD10A n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,519		
11	RpCO08I n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Mineri	buc	2,000		
12	RpCO08D n. K=3=1,000 ; M=1,000; III=1,000	Clempus	buc	4,000		

Total:

Intocmit (Mescereacova V.)
(funcția, semnătura)

Verificat 0
(funcția, semnătura)



Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă și canalizare, amplasarea stației de epurare și a blocului sanitar pentru mănăstirea Sf. Gheorghe din s. Suruceni r-nul Ialoveni (denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000



Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1
Deviz-oferta № 2-1
Sonda arteziana. Utilaj tehnologic
(denumirea lucrării)

№ 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 constructii Capitolul 1.1. Terasamente				
1	TsC03B1 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,17		
2	TsA20B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,14		
3	TsD01B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	11,86		
4	TsD04B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	11,86		
5	TsC03F1 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - surplus de sol	100 m3	0,06		
6	TsI50A2 n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	9,42		
7	TsC51B n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,06		
8	TsC50B n.	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
		Capitolul 1.2. Conducte, armatura				
9	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet cu trei cai cu mufe, d=15mm)	шт.	1,00		
10	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana d=65mm	шт.	3,00		
11	AcA53B п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie PE d=65x90	шт.	1,00		
12	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (clapeta d=65mm Py=1.6MPa)	шт.	1,00		
13	AcB01A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - mufa de imbinare	шт.	19,00		
14	AcA04A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm- tevi otel d=60mm	м	112,50		
15	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - racord din otel d=65x4,0mm l=0.3m	шт.	1,00		
16	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - ansamblu cu flansa din otel d=90mm	шт.	1,00		
17	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot din otel d=65mm 90'	шт.	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA25A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=65mm)	шт.	2,00		
19	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa otel d=65mm	шт.	14,00		
20	AcA26A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa d=63mm	шт.	1,00		
21	AcA52C п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE d=63	м	3,50		
Capitolul 1.3. Instalare camine						
22	TsC53B п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,04		
23	AcE12A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	м3	1,82		
24	AcE12A1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	шт.	1,00		
25	RpAcH19 A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	шт.	2,00		
26	CA03G п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	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 B12,5	м3	3,62		
27	CA02C п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	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 B12,5	м3	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
28	DA06A2 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	м3	0,38		
29	DA11A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, in jurul caminului, cu asternere manuala	м3	0,38		
Capitolul 1.4. Lucrari de ventilare						
30	AcA08A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	м	2,00		
31	AcA54B п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PP d=110	шт.	2,00		
32	VB28B1 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Deflector circular cu perimetrul 2000 mm, tip CR II, confectionarea in ateliere centralizate	шт.	1,00		
33	AcA08A п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	м	4,00		
Capitolul 2. Montaj						
34	07-04-030-06 п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	шт.	1,00		
35	AcB04D п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65mm	шт.	1,00		
36	AcB03D п. K=3=1,00; M=1,00; Ш=1,00	Manometr OEM1-100	шт.	1,00		
37	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru	шт.	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm - robinet aotomat de aeresire d=65mm, PN10				
Capitolul 3. Costul utilajului						
38	Preturi de piata n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Pompa submersibila Q=7,0m3/h, h=183m	шт.	1,00		
39	preturi de piata n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Contor de apa cu d=65mm	шт.	1,00		
40	preturi de piata n. K=1,00	Manometru de vid ОБМ1-100	шт.	1,00		
41	preturi de piata n. K=3=1,00; M=1,00; III=1,00	Robinet automat de aeresire d=65mm	шт.	1,00		

Total:

Total deviz:

Intocmit

(T.Corduneanu)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

