

Sonda artiziana, Castel de apa, modificare-actualizare a retelilor exterioare de alimentare cu apa situat in r-ul Stefan Voda, comuna Rascaieti, s. Rascaieti

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1

Reteaua exterioara de alimentare cu apa potabila (2022/1601/15-AE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Terasament		
1	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	44,48
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	104,40
3	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. (exces de sol)	100 m3	4,03
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	664,95
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	4,03
6	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	360,13
7	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	m3	1 346,00
8	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	m3	1 346,00
9	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	32,06
10	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	32,06
		Capitolul 1.2. Foraje orizontale		
11	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	0,506
12	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	0,506
13	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	0,506
14	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,00

15	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), pentru conducte din otel avind diametrul 277x9,0 mm, executarea in teren tare	m	42,10
16	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam. 277x9,0 mm a tevilor din PE100 RC SDR17, PN10, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 90 mm. Nota: Distantieri - norma de consum - 0,67 buc/m; Protectie capete intre teava si tub protectie - norma de consum - 0,095 buc/m; Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex - norma de consum - 0,00 h-ut/m	m	42,10
		Capitolul 1.3. Camine		
17	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. Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,95 m3	m3	26,315
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-15	buc	19,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 15-6	buc	19,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 15-9	buc	19,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИII-15-1	buc	19,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИO-1	buc	19,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 7-3	buc	19,00
24	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. Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,40 m3	m3	16,48
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИД-20	buc	8,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 20-6	buc	8,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 20-9	buc	8,00
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИII-20-2	buc	8,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИO-1	buc	8,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 7-3	buc	8,00
31	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi circulari armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,46
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	437,40
33	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	27,00
34	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	5,13
35	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,59
		Capitolul 1.4. Conducte si armaturi		
36	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de	m	140,50

		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm		
37	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	4 942,20
38	AcA52B	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	2 198,80
39	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	37,50
40	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	52,00
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	75,00
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PE D=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 236,30
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 176,80
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m	7 371,00
45	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	61,00
46	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 65, PN16	buc	18,00
47	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 80/80	buc	3,00
48	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN 65/65	buc	1,00
49	AcA26A	Teu din Fonta cu flanse DN80/80	buc	18,00
50	AcA26A	Teu redus din Fonta cu flanse DN80/65	buc	11,00
51	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,00
52	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN80/65	buc	7,00
53	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	15,00
54	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	5,00
55	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,00
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	1,00
57	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	60,00
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	60,00
59	AcA53B	Adaptor flansa dn 75 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	18,00
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 65 mm	buc	18,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm	buc	6,00
62	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	6,00
63	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	12,20
64	AcA11C	Tub de protectie L = 0,2m din PE100 d=125 x 4,8 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	3,60
		Capitolul 1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*3555,3=1777,65 m2		
65	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. (pietris)	100 m3	1,33
66	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc,	100 m3	1,33

		cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (pietris)		
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	219,45
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,33
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	266,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
70	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc	6,00
		Capitolul 3. Utilaj		
71	pret ofertant	Hidrant exterior DN80	buc	6,00
72	pret ofertant	Motopompa MP800	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.