



S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Tel centrala: 004 0259 436 909

Tel secretariat: 004 0259 435 051

Fax : 004 0259 432 576

CUI: RO 54760

J 05 / 14 / 28. 05. 1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500

Capital social : 12.000.800 RON

E-mail: apacanal@apaoradea.ro

Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DUILIU ZAMFIRESCU NR. 3

Compartiment Achiziții Publice
Nr. 41494 din 09.11.2016

Clarificări 1

Referitor la achiziția privind lucrarea de execuție: „EXTINDERE REȚEA APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ PE STR. GHEORGHE DOJA, ORADEA ”

În urma solicitărilor operatorilor economici, vă transmitem următorul răspuns la clarificări, dat de proiectantul lucrării:

Întrebare 1:

Având în vedere faptul că sunt articole pe care nu le regăsim în programul de devize pe care îl folosim (Delta 2000), articole pe care urmează să le generăm, conform cerințelor din caietul de sarcini, vă rugăm să ne puneți la dispoziție rețetele următoarelor articole:

Devizul “Rețea canal”: *Art.nr.1.1.22 AcE124A1+*; *Art.nr.1.1.23 AcE119A1+*; *Art.nr.1.1.24 AcE119A1+* și *Art.nr.1.1.28 AcE147A05+*

Devizul “Racord”: *Art.nr.1.2.17 AcE147A03+*; *Art.nr. 1.2.19 AcE105A1+* și *Art.nr. 1.2.20 AcE124A1+*

Devizul “Rețea apă”: *Art.nr.1.3.18 ACA10A%*; *Art.nr. 1.3.19 ACA11B%*; *Art.nr. 1.3.24 Aca15F+*; *Art.nr. 1.3.25 Aca12E+*; *Art.nr. 1.3.26 Aca14E+*; *Art.nr. 1.3.27 Aca11F+*; *Art.nr. 1.3.34 ACD19B%* și *Art.nr. 1.3.35 CA02B#*

Devizul “Branșament”: *Art.nr.1.4.17 ACA12A%*; *Art.nr. 1.4.26 ACD19B%*; *Art.nr. 1.4.27 CA02B#*; *Art.nr. 1.4.29 AcE124A1+asim* și *Art.nr. 1.4.30 AcE119A1+*

Răspuns 1:

“Rețea canal”

Art.nr.1.1.22 AcE124A1+

1.1.22	AcE124A1+	asim Capace si gratare pentru camine montare capace din compozit pe inel de beton, pe carosabil	buc	4
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.1.22.1	20013511	Capac cu rama MATERIAL COMPOZIT D400/600/800 40T	buc	4
				Material:
				Transport:
1.1.22.2	20013546	Garnitura de etansare D 600mm	buc	4
				Material:
				Transport:
1.1.22.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	3.64
1.1.22.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0.76

Art.nr.1.1.23 AcE119A1+

1.1.23	AcE119A1+	Camin de vizitare PVC DN800, avind racorduri cu D= 250mm	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.1.23.1	20013488	Baza camin DN800 intrare/iesire D250/180grd tip G	buc	3
				Material:
				Transport:
1.1.23.2	20013504	Coloana camin cu scari acces DN 800 H=1500mm	buc	3.06
				Material:
				Transport:
1.1.23.3	20013405	Garnitura de cauciuc D=1000mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.1.23.4	20013406	Reductie polietilena 800/600 mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.1.23.5	20013551	Inel de beton pentru capace 600 D400	buc	3
				Material:
				Transport:
1.1.23.6	6200507	Vaselina tehnica	kg	0.33
				Material:
				Transport:
1.1.23.7	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	6.21
1.1.23.8	20000002	Muncitor deservire	ora	1.56

Art.nr.1.1.24 AcE119A1+

1.1.24	AcE119A1+	Camin de vizitare PVC DN 1000, in/out315mm si racord 250	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.1.24.1	20013489	Baza camin 1000 intrare/iesire D315/15grd	buc	1
				Material:
				Transport:
1.1.24.2	20013405	Garnitura de cauciuc D=1000mm	buc	1
				Material:
				Transport:
1.1.24.3	20013504	Coloana camin 1000 H=1000mm	buc	1.02
				Material:
				Transport:
1.1.24.4	20013406	Reductie polietilena 1000/600 mm	buc	1
				Material:
				Transport:
1.1.24.5	20013551	Inel de beton pentru capace 600 D400	buc	1
				Material:
				Transport:
1.1.24.6	6200507	Vaselina tehnica	kg	0.11
				Material:
				Transport:
1.1.24.7	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	2.07

1.1.24.8	20000002	Muncitor deservire	ora	0.52
----------	----------	--------------------	-----	------

Art.nr.1.1.28 AcE147A05+

1.1.28	AcE147A05+	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 250 mm	buc	2
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.1.28.1	20024097	Piesa <compactkit> trecere prin camin pvc-beton d.250	buc	2
				Material:
				Transport:
1.1.28.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0.664

Devizul “Racord”:

Art.nr.1.2.17 AcE147A03+

1.2.17	AcE147A03+	Asim. Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.2.17.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0.636

Art.nr. 1.2.19 AcE105A1+

1.2.19	AcE105A1+	Camin de inspectie DN315, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 160mm baza camin cu doua racorduri, coloana fara tub telescopic	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.2.19.1	20013408	Baza camin PP D 315mm Tip I intrare/1 iesire D160mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.2.19.2	20013402	Garnitura de cauciuc D= 315mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.2.19.3	20013494	Coloana corugata camin D315mm H = 1250mm (fara mufa)	buc	3.06
				Material:
				Transport:
1.2.19.4	6200507	Vaselina tehnica	kg	0.33
				Material:
				Transport:
1.2.19.5	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	3.24
1.2.19.6	20000002	Muncitor deservire	ora	0.66

Art.nr. 1.2.20 AcE124A1+

1.2.20	AcE124A1+	Capace si gratare pentru camine montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.2.20.1	20013509	Capac cu rama material compozitB125/600/760 12,5T	buc	3
				Material:
				Transport:
1.2.20.2	20013544	Garnitura de etansare D 315mm	buc	3

				Material:
				Transport:
1.2.20.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	2.73
1.2.20.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0.57
1.2.20.5	6420769	Placa beton armat b 250 pentru camine s.2448-73 p3.3.2	buc	3
				Material:
				Transport:

Devizul "Rețea apă":

Art.nr.1.3.18 ACA10A%

1.3.18	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110mm	ml	68
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.3.18.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.245
				Material:
				Transport:
1.3.18.2	7819201	Material marunt	%	2
				Material:
				Transport:
1.3.18.3	6717077	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 sdr 17 diam ext 110mm	m	75.14
				Material:
				Transport:
1.3.18.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	99.96
1.3.18.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	78.2
1.3.18.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	13.6

Art.nr. 1.3.19 ACA11B%

1.3.19	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm	ml	5
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.3.19.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.018
				Material:
				Transport:
1.3.19.2	7819201	Material marunt	%	2
				Material:
				Transport:
1.3.19.3	6717076	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 90mm	m	5.075
				Material:
				Transport:
1.3.19.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	5.7
1.3.19.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	5.1
1.3.19.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	1

Art.nr. 1.3.24 Aca15F+

1.3.24	Aca15F+	Asim. Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot) D = 110 mm	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.3.24.1	20020104	Dop PE100 SDR17	buc	1

				Material:	
				Transport:	
1.3.24.2	20000148	Sudor	ore		2.61
1.3.24.3	20000149	Muncitor deservire	ore		0.24
1.3.24.4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora		2.85
1.3.24.5	20000369	Grup electrogen	ora		2.85

Art.nr. 1.3.25 AcA12E+

1.3.25	AcA12E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (reductie) D = 110 mm	buc		1
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.25.1	20000148	Sudor	ore		1.58
1.3.25.2	20019737	Reductie apa/gaz pe100 d.110/ 90 sdr17	buc		1
				Material:	
				Transport:	
1.3.25.3	20000149	Muncitor deservire	ore		0.12
1.3.25.4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora		1.7
1.3.25.5	20000369	Grup electrogen	ora		1.7

Art.nr. 1.3.26 AcA14E+

1.3.26	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal) D = 110 mm	buc		3
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.26.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc		3
				Material:	
				Transport:	
1.3.26.2	20000148	Sudor	ore		7.11
1.3.26.3	20000149	Muncitor deservire	ore		0.54
1.3.26.4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora		7.65
1.3.26.5	20000369	Grup electrogen	ora		7.65

Art.nr. 1.3.27 AcA11F+

1.3.27	AcA11F+	Asim Sudura cap la cap fitting din PEHDPE100 SDR 17 (adaptor flansa) D = 110 mm	buc		6
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.27.1	20000148	Sudor	ore		5.22
1.3.27.2	20000149	Muncitor deservire	ore		0.48
1.3.27.3	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	ora		5.7
1.3.27.4	20000369	Grup electrogen	ora		5.7

Art.nr. 1.3.34 ACD19B%

1.3.34	ACD19B%	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul sau exteriorul canalelor avand inaltimea de scurgere de 1, 2-4 m si acoperirea de 1-10 m H scurgere 1,8-4 m acoperire 1-5 mm	mp		1
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.34.1	2903831	Scandura din rasinoase L = 3-3,5m, L = 16-30cm, G = 2,4cm	mc		0.003
				Material:	
				Transport:	
1.3.34.2	2915198	Scandura fag lungi neabur. cls B gR = 24 mm L = 3,00-6,00 mm	mc		0.002

				Material:	
				Transport:	
1.3.34.3	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc		0.002
				Material:	
				Transport:	
1.3.34.4	3803881	Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg		0.05
				Material:	
				Transport:	
1.3.34.5	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg		0.05
				Material:	
				Transport:	
1.3.34.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg		0.03
				Material:	
				Transport:	
1.3.34.7	7819201	Material marunt	%		3
				Material:	
				Transport:	
1.3.34.8	320540	Dulgher categoria a IV-a	ora		1.61
1.3.34.9	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora		0.03
1.3.34.10	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora		0.38

Art.nr. 1.3.35 CA02B#

1.3.35	CA02B#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pana la 35 m inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C10/8 (Bc 10/B 150)	mc		0.5
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.3.35.1	2100397	Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg		142
				Material:	
				Transport:	
1.3.35.2	2200290	Pietris ciuruit spalate, de mal, 7-30 mm	mc		0.34
				Material:	
				Transport:	
1.3.35.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc		0.38
				Material:	
				Transport:	
1.3.35.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc		0.145
				Material:	
				Transport:	
1.3.35.5	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%		1
				Material:	
				Transport:	
1.3.35.6	10231	Betonist categoria a III-a	ora		1.975
1.3.35.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora		0.325

Devizul "Bransament":

Art.nr. 1.4.17 ACA12A%

1.4.17	ACA12A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 20-25mm	ml		15
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.4.17.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc		0.054
				Material:	
				Transport:	
1.4.17.2	7819201	Material marunt	%		3
				Material:	

				Transport:	
1.4.17.3	6717079	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 sdr17 diam ext 25mm	m	15.3	
				Material:	
				Transport:	
1.4.17.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	9.45	
1.4.17.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	9	

Art.nr. 1.4.26 ACD19B%

1.4.26	ACD19B%	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul sau exteriorul canalelor avand inaltimea de scurgere de 1, 2-4 m si acoperirea de 1-10 m H scurgere 1,8-4 m acoperire 1-5 mm	mp	0.48
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.4.26.1	2903831	Scandura din rasinoase L = 3-3,5m, L = 16-30cm, G = 2,4cm	mc	0.001
				Material:
				Transport:
1.4.26.2	2915198	Scandura fag lungi neabur. cls B gR = 24 mm L = 3,00-6,00 mm	mc	0.001
				Material:
				Transport:
1.4.26.3	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.001
				Material:
				Transport:
1.4.26.4	3803881	Sarma otel moale, neagra, D = 1 mm	kg	0.024
				Material:
				Transport:
1.4.26.5	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0.024
				Material:
				Transport:
1.4.26.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.014
				Material:
				Transport:
1.4.26.7	7819201	Material marunt	%	3
				Material:
				Transport:
1.4.26.8	320540	Dulgher categoria a IV-a	ora	0.773
1.4.26.9	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0.014
1.4.26.10	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	0.182

Art.nr. 1.4.27 CA02B#

1.4.27	CA02B#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pana la 35 m inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C10/8 (Bc 10/B 150)	mc	0.072
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.4.27.1	2100397	Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	20.448
				Material:
				Transport:
1.4.27.2	2200290	Pietris ciuruit spalat,de mal, 7-30 mm	mc	0.049
				Material:
				Transport:
1.4.27.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.055
				Material:
				Transport:
1.4.27.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.021
				Material:
				Transport:

1.4.27.5	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	1
				Material:
				Transport:
1.4.27.6	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0.284
1.4.27.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.047

Art.nr. 1.4.29 AcE124A1+asim

1.4.29	AcE124A1+asim	Capace si gratare pentru camine montare capace din compozit pe inel de beton, pe carosabil	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.4.29.1	20013510	Capac cu rama material compozit 600 C250/600/760 25T	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.29.2	20013548	Garnitura de etansare D 600 (640)mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.29.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	2.73
1.4.29.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0.57

Art.nr. 1.4.30 AcE119A1+

1.4.30	AcE119A1+	Camin de apometru complet echipat PE 1000	buc	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.4.30.1	20013405	Garnitura de cauciuc D=1000mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.30.2	20013406	Camin de apometru D-1000 mm complet echipat inclusiv contor dn 20 tip electromagnetice cu protocol de comunicare Sensus RF	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.30.3	20013553	Inel de beton 600	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.30.4	6200507	Vaselina tehnica	kg	0.33
				Material:
				Transport:
1.4.30.5	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	6.21
1.4.30.6	20000002	Muncitor deservire	ora	1.56

Întrebare 2:

1. Va rugam sa specificati daca la retelele asimilate (din listele de cantitati) se pot utiliza retelele proprii ale ofertantilor, cu conditia de a respecta procesul tehnologic si consumurile specifice adecvate procesului tehnologic la care se refera articolul asimilat. Daca nu, va rugam sa anexati retelele la articolele asimilate: ACE124A1, ACE119A1, ACE147A05+, ACE105A+.

Raspuns 2:

Da, se pot folosi retele proprii, cu conditia de a respecta procesul tehnologic si consumurile specifice adecvate procesului tehnologic la care se refera articolul asimilat.

Întrebare 3:

2. Va rugam sa verificati ca la poz. 1.1.26 - in loc de cot PVC-u Dn 250/87 gr, ar trebui cot PVC KG SN 8 /87 gr, iar la poz. 1.1.27 in loc de Teu egal PVC – u DN 250 mm ar trebui Teu PVC KG SN 8 Dn 250 mm.

Raspuns 3:

Da, la pozitia 1.1.26, in loc de cot PVC-u Dn 25 se va oferta cot PVC KG SN8/87gr, iar la pozitia 1.1.27 in loc de Teu egal PVC-u Dn 250mm se va oferta Teu PVC-KG SN8 Dn 250mm.

Întrebare 4:

3. In lista de cantitati - devizul Retea canal, poz. 1.130 art. DA14A1- Fundatie beton – 0.84 mc, va rugam sa specificati tipul betonului (lipsa lista anexa).

Raspuns 4:

Cantitatea si tipul se regasesc in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6. Se va oferta:

1.1.30.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.847
				Material:
				Transport:

Întrebare 5:

4. In lista de cantitati - devizul Retea canal, la poz. 1.133 art. DB19B1 si poz. 1.1.34 art. DF19F1, lipseste cantitatea si tipul asfaltului, este dat doar transportul.Va rugam sa completati aceasta omisiune.

Raspuns 5:

Cantitatea si tipul se regasesc in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6. Se va oferta:

La pozitia 1.1.33 art DB19B1

1.1.33.2	20018326	Mixtura asfaltica BA16	to	0.481
				Material:
				Transport:
1.1.33.3	2600373	Solutie bitum tip B cs3-74	kg	0.012
				Material:
				Transport:

La pozitia 1.1.34 art DF19F1

1.1.34.2	20018326	Mixtura asfaltica BA16	to	1.926
				Material:
				Transport:
1.1.34.3	20018309	Solutie bitum tip B cs3-74	to	0.049
				Material:
				Transport:

Întrebare 6:

5. Va rugam sa verificati tipul si cantitatea de piese trecere de la devizul racord poz. 1.2.16 (0.006 tone) .

Raspuns 6:

La pozitia 1.2.16 art ACE05A1 din cadrul devizului Racord canal se va oferta cantitate „0”.

Întrebare 7:

6. Va rugam sa verificati ca la poz. 1.2.17 art. ACE14703+ asim.,piesa trecere - 3 buc, ar trebui sa fie montajul a 3 buc de piesa de racordare (piesa sa cu garnitura D 250x160 mm).

Raspuns7:

Da, la pozitia 1.2.17 art ACE147A03+ se va oferta montajul aferent pieselor de racordare.

Întrebare 8:

7. Va rugam sa specificati ce se va oferta pentru executia racordurilor la reseaua de canalizare avand in vedere ca:

- La cap. **Descrierea investitiei** : "Racordurile de canalizare vor fi din tub de material plastic (PE,PP, PVC) DN.160 SN8. Acestea se vor proiecta ca "ansamblu racord", care va cuprinde: (piese de imbinare prefabricate care asigură etansitatea 100%.cu rețeaua nou proiectată,

- In plansa 9AC este ramificatie PVC 250/160/87 plus un cot PVC DN 160/30

- In lista de cantitati la devizul Racord la pozitia 1.2.17 art. YC01- procurare piesa "sa" Dn 250X160 – 1 buc.

Raspuns 8:

La poz 1.2.17. art YC01 - Procurare piesa "sa"cu garnitura la 87gr D250x160mm, se va oferta ansamblu ramificatie PVC Dn250/160/87gr si cot PVC Dn160/30gr conform plansei 9/AC.

Întrebare 9:

8. In lista de cantitati – la devizul Retea apa – pozitiile: 1.3.24; 1.3.25; 1.3.26; si 1.3.27 lipsesc fittingurile, va rugam sa completati aceste materiale si cantitatile aferente. Din punctul nostru de vedere la pozitia 1.3.27- ar trebui 4 buc adaptoare de D 110 mm si un adaptor d 90 mm. Mentionam ca lipsesc si flansele aferente imbinarilor.

Raspuns9:

- A se vedea raspunsul de la Intrebare 1 pentru identificarea fittingurilor aferente articolelor
- La poz 1.3.27. art ACA11F+ se refera la sudura adaptoarelor cu flansa, acestea inclusiv flansele aferente sunt cuprinse la poz 1.3.29. art ACB05C2 si la poz 1.3.30. art ACE09C1.

Întrebare 10:

9. In lista de cantitati – devizul Retea apa – pozitiile: 1.3.28; 1.3.29; 1.3.30; si 1.3.31 lipsesc vanele si garniturile cu suruburile si piulitele aferente , va rugam sa completati aceste materiale cu cantitatile aferente.

Raspuns10:

Piese aferente articolelor se regasesc in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6. Se va oferta:

La pozitia 1.3.28 art ACE09D1

1.3.28.3	20022700	Vana de izolare din fonta cenusie-250, inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 100	buc	2
				Material:
				Transport:
1.3.28.4	31621373 12438	Cutie cu capac din fonta ptr. vane ingropate	buc	2
				Material:
				Transport:

La pozitia 1.3.29 art ACB05C2

1.3.29.1	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	5.05
				Material:
				Transport:
1.3.29.2	5801887	Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	40
				Material:
				Transport:
1.3.29.3	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	40
				Material:
				Transport:
1.3.29.6	20013912	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR17	buc	5
				Material:
				Transport:
1.3.29.7	4318826	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 dn110 cod 66402008	buc	5
				Material:
				Transport:

La pozitia 1.3.30 art ACE09C1

1.3.30.3	20022701	Vana de izolare din fonta cenusie (en-gjl-250), inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 80 hidrant	buc	1
				Material:
				Transport:
1.3.30.4	3162137312438	Cutie cu capac din fonta ptr. vane ingropate	buc	1
				Material:
				Transport:

La pozitia 1.3.30 art ACB05C2

1.3.31.1	6601557	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 80	buc	2.02
				Material:
				Transport:
1.3.31.2	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	16
				Material:
				Transport:
1.3.31.3	5843275	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 27	buc	16
				Material:
				Transport:
1.3.31.6	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	2
				Material:
				Transport:
1.3.31.7	4318825	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 dn90 cod 66402007	buc	2
				Material:
				Transport:

Întrebare 11:

10. In plansa 2AC exista un nod (nodul de cuplare la retea existenta) si un camin de aerisire proiectat – CA, va rugam sa verificati deoarece in lista de cantitati nu sunt cuprinse decat vanele din nodul de cuplare, cele din camin nefiind precizate.

Raspuns 11:

Vana de aerisire aferenta caminului se regaseste la poz. 1.3.39 art ACE09D1

1.3.39.3	20022700	Vana aerisire dezaerisire inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 100	buc	1
				Material:
				Transport:

Întrebare 12:

11. In lista de cantitati – devizul Bransament – poz. 1.4.18, art. ACA12A% - Montarea tevilor diametru 20-25 mm, cant. 15 ml, lipseste tipul tevii. Va rugam sa completati lista de cantitati in acest sens.

Raspuns12:

- A se vedea raspunsul de la Intrebare 1.

Întrebare 13:

12. In lista de cantitati – devizul Bransamente, poz. 1.4.21, cod material 2875274202462- Robinet trecere fonta ¾" a ventil+mufa pn 10 s6480 – 3 buc, va rugam sa verificati deoarece din punctul nostru de vedere ar trebui robinet de concesie. Asteptam un raspuns in acest sens.

Raspuns13:

Se va oferta robinet de concesie conform plansei 5/AC

Întrebare 14:

13. In lista de cantitati – devizul Bransamente - lipsesc piesele de legatura de la robinetii de concesie respectiv piesa de legatura de la teava dn 25 la caminul de apometru (mufa racord compresiune dn 25 mm). Va rugam sa verificati si sa ne dati un raspuns in acest sens.

Raspuns14:

Piesele de legatura aferente robinetului de concesie se vor oferta in cadrul art.ACE10A1(robinet de concesie).

Piesele de legatura aferente legaturii dintre teava Dn25 si caminul de apometru se vor oferta in cadrul art.ACE119A1+ (camin de apometru complet echipat Pe1000

Întrebare 15:

14. Va rugam sa specificati din ce material va fi cutia de la robinetul de concesie?

Raspuns15:

Cutia de la robinetul de concesie va fi din material compozit.

Întrebare 16:

Retea canal:

- 1.1.20 ACA08XB – Teava PVC D=250mm - prezentati reteta detaliata.
- 1.1.22 ACE124A1+ - Capace si gratare – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.1.23 ACE119A1+ - Camin de vizitare PVC DN800– Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.1.24 ACE119A1+ - Camin de vizitare PVC DN1000– Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.

- 1.1.28 ACE147A05+ - Piesa de trecere PVC– Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.1.30 DA14A1 – Fundatie din beton la strazi– Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.1.33 DB19B1 – Imbracaminte beton asfaltic– Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.1.34 DB19F1 – Imbracaminte beton asfaltic– Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.

Raspuns 16:

- La pozitia 1.1.20 art **ACA08XB**

1.1.20	ACA08XB	Teava PVC mufata 9m, mont.in pam.in ext.clad.,etans.cu garn.cauciuc D=250mm	metru	68
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
Transport:				
1.1.20.1	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	0.5
				Material:
				Transport:
1.1.20.2	2521216700690	Teava mufata pvc sn8 dn 250mm	m	70.924
				Material:
				Transport:
1.1.20.3	2513736601806	Garnitura cauciuc presat inelare pt.teava mufate pvc d=250	buc	7.888
				Material:
				Transport:
1.1.20.4	7136050012000	Instalator alimentare apa	ora	29.92
1.1.20.5	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	0.68
1.1.20.6	2952270004701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.068

- Lista de materiale aferente art. ACE119A1+, ACE147A05+, DA14A1,DB19B1 si DB19F1- se regasesc in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6; A se vedea si raspunsul de la Intrebarea 1 ,4,5.

Întrebare 17:

Racord:

- 1.2.16 ACE05A1 – Piesa trecere etansa - Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.2.17 ACE147A03+ - Piesa de trecere PVC - Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.2.18 YC01 - Procurare piesa "sa" cu garnitura – se poate inlocui cu cod material? – pe planşa 9AC apare ramificatie PVC DN 250/160/87gr. Ce material se foloseste?
- 1.2.19 ACE105A1+ - Camin de inspectie DN 315 – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.2.20 ACE124A1+ - Capace si gratare – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.

Raspuns 17:

- A se vedea raspunsul de la Intrebare 6;
- A se vedea raspunsul de la Intrebare7 si Intrebare8;
- A se vedea raspunsul de la Intrebare 8; Se poate inlocui procurarea cumulata a celor doua piese cu doua pozitii distincte de procurare;

- Lista de materiale aferente art. ACE105A1+ si ACE124A1+- se regasesc in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6; A se vedea si raspunsul de la Intrebarea 1.

Întrebare 18:

Retea apa:

- 1.3.18 ACA10A% – Montare tevi polietilena - Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.3.19 ACA11B% – Montare tevi polietilena - Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.3.24 ACA15F+ – Sudura cap la cap - prezentati reteta detaliata.
- 1.3.25 ACA12E+ – Sudura cap la cap - prezentati reteta detaliata.
- 1.3.26 ACA14E+ – Sudura cap la cap - prezentati reteta detaliata.
- 1.3.27 ACA11F+ – Sudura cap la cap - prezentati reteta detaliata.
- 1.3.28 ACE09D1 – Montare armaturi – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.3.29 ACB05C2 – Imbinare cu flanse – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.3.30 ACE09D1 – Montare armaturi – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.3.31 ACB05C2 – Imbinare cu flanse – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.3.32 ACE04XA – Garnitura manevra cu tija - prezentati reteta detaliata.
- 1.3.35 CA02B# – Beton simplu turnat in egalizari- Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.3.37 asimACD01XC – Capac si rama din compozit - prezentati reteta detaliata.
- 1.3.38 asimACD04A1 – Camin vizitare - prezentati reteta detaliata.
- 1.3.39 ACE09D1 – Montare armaturi – Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.

Raspuns 18:

- Lista de materiale aferente art. ACA10A%, ACA11B%, se regasesc in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6; A se vedea si raspunsul de la Intrebarea 1;
- Pentru art. ACA15F+, ACA12E+, ACA14E+, ACA11F+ a se vedea si raspunsul de la Intrebarea 1;
- Lista de materiale aferente art. ACE09D1, ACB05C2, ACE09D1, ACB05C2 se regasesc in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6; A se vedea si raspunsul de la Intrebarea 10;
- La pozitia 1.3.32 art ACE04XA

1.3.32	ACE04XA	Garnitura manevra cu tija D=20mm pt.vane montate in pamant	bucata	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.3.32.1	1421102206024	Pietris 7-31 mm s 1667	mc	0.171
				Material:
				Transport:
1.3.32.2	2875274111950	Tub fonta scurgere categoria I 50x1500 s 1515/2	buc	3
				Material:
				Transport:
1.3.32.3	2875274120078	Mufa ft.mal.stas 475-77 tip m2 ngr.d3/4 toli	buc	3
				Material:
				Transport:
1.3.32.4	3162137312438	Cutie cu capac din fonta sau compozit ptr. vane ingropate	buc	3
				Material:
				Transport:

1.3.32.5	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla dn 20 mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.3.32.6	7136050012000	Instalator alimentare apa	ora	3.75

- Lista de materiale aferente art. CA02B# se regaseste in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6;

1.3.35.1	2100397	Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	142
				Material:
				Transport:
1.3.35.2	2200290	Pietris ciuruit spalat,de mal, 7-30 mm	mc	0.34
				Material:
				Transport:
1.3.35.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.38
				Material:
				Transport:

- La pozitia 1.3.37 art ACD01XC

1.3.37	asim ACD01XC	Capac si rama din compozit montate la camine pt. alim. cu apa si canalizare tip IV	bucata	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.3.37.1	1421202200525	Nisip sortat nespalat de rau 0-7 mm	mc	0.06
				Material:
				Transport:
1.3.37.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	14.3
				Material:
				Transport:
1.3.37.3	20013511	Capac cu rama MATERIAL COMPOZIT D400/600/800 40T	buc	1
				Material:
				Transport:
1.3.37.4	4100116202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.014
				Material:
				Transport:
1.3.37.5	7136050012000	Instalator alimentare apa	ora	1.15

- La pozitia 1.3.38 art ACD04A1

1.3.38	asim ACD04A1	Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=1.5m din tub beton cu cep si buza	buc	1
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.3.38.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	1
1.3.38.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de rau 0-7 mm	mc	0.06
				Material:
				Transport:
1.3.38.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0.63
				Material:
				Transport:
1.3.38.4	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	14.3
				Material:
				Transport:
1.3.38.5	2804216	Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000	buc	1.02

		s816		Material:	
				Transport:	
1.3.38.6	4100116202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc		0.014
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.7	2804955	Tub tronconic pentru cămin vizitare 800x1000 I0,5m s816	buc		1.01
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.8	7136050012000	Instalator alimentare apă	ora		1.15
1.3.38.9	2901167	Bile manole D = 7-11cm L = 2-6m răsinoase s.1040	mc		0.002
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.10	2903830	Scandura rasin lungă tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc		0.002
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.11	2904339	Dulap rasinos tiv clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc		0.001
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.12	2904418	Dulap rasinos tiv clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc		0.005
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.13	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereți	mp		0.18
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.14	5824176	Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc		1.6
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.15	5841007	Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc		1.6
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.16	5883005	Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg		0.013
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.17	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg		0.11
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.18	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg		12.32
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.19	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg		0.08
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.20	7315789	Decofrol	kg		0.32
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.21	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc		1.01
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.22	20013553	Inel de beton 600	buc		1
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.23	2101122	Mortar termoizolant Baumit 50	kg		0.038
				Material:	
				Transport:	
1.3.38.24	10211	Betonist categoria I	ora		0.37
1.3.38.25	10221	Betonist categoria a II-a	ora		0.741
1.3.38.26	10711	Dulgher constructii categoria I	ora		0.263

1.3.38.27	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.434
1.3.38.28	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0.605
1.3.38.29	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.421
1.3.38.30	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	1.979
1.3.38.31	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	1.319
1.3.38.32	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	0.66
1.3.38.33	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1.166
1.3.38.34	13431	Zidar categoria a III-a	ora	2.937
1.3.38.35	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	0.495

- Lista de materiale aferente art. ACE09D1 se regaseste in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6; A se vedea si raspunsul de la Intrebarea 11.

Întrebare 19:

Bransament:

- 1.4.14 ACE08XC – Umplutura piatra sparta - prezentati reteta detaliata.
- 1.4.17 ACA12A% – Montare tevi polietilena - Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.4.22 ACE04XA – Garnitura manevra cu tija - prezentati reteta detaliata.
- 1.4.29 ACE124A1+asim – Capace si gratare - Lipsa materialelor principale continute in listele anexe.
- 1.4.30 ACE119A1+ – Camin apometru echipat - prezentati reteta detaliata.

Raspuns 19:

- La pozitia 1.4.14 art ACE08XC

1.4.14	ACE08XC	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din piatra sparta	metru cub	1.05
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.4.14.1	1421102206048	Piatra sparta pentru drumuri 8 -15 mm s 667	mc	1.076
				Material:
				Transport:
1.4.14.2	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	2.51

- Lista de materiale aferente art. ACA12A%, ACE124A1+asim si ACE119A1+ se regaseste in Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale ale lucrarii C6; A se vedea si raspunsul de la Intrebarea 1.

- La pozitia 1.4.22 art ACE04XA

1.4.22	ACE04XA	Garnitura manevra cu tija D=20mm pt.vane montate in pamant	bucata	3
				Material:
				Manopera:
				Utilaj:
				Transport:
1.4.22.1	1421102206024	Pietris 7-31 mm s 1667	mc	0.171
				Material:
				Transport:
1.4.22.2	2875274111950	Tub fonta scurgere categoria i 50x1500 s 1515/2	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.22.3	2875274120078	Mufa ft.mal.stas 475-77 tip m2 ngr.d3/4 toli	buc	3
				Material:
				Transport:

1.4.22.4	3162137312438	Cutie cu capac din fonta sau compozit ptr. vane ingropate	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.22.5	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla dn 20 mm	buc	3
				Material:
				Transport:
1.4.22.6	7136050012000	Instalator alimentare apa	ora	3.75