

Reabilitarea apeductului spre s. Cosernita, r. Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 397 607,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucraru de constructii				
		1.1. Lucrari de terasment				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	34,0000	28,95 12,00	984,30 408,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,4000	249,73 120,00	599,35 288,00
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,6000	29,42 10,72	105,90 38,61
4	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 (sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3	0,0240	1 125,00 0,00	27,00 0,00
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea asf+pietris)	100 m3	0,0600	1 300,00 0,00	78,00 0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	15,2000	28,55	433,95

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km			0,00	0,00
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0840	240,36 28,45	20,19 2,39
8	TsA04G2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren foarte tare	m3	17,8000	621,60 612,00	11 064,52 10 893,60
9	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	8,6000	33,75 33,75	290,25 290,25
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	8,6000	28,55 0,00	245,55 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0540	228,52 27,04	12,34 1,46
12	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	57,2000	39,67 27,00	2 268,87 1 544,40
13	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	5,4000	414,75 45,75	2 239,65 247,05
14	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	17,8000	23,25 23,25	413,85 413,85
15	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	100 m3	0,1780	1 129,04 661,52	200,97 117,75

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3	2,6400	648,53 86,25	1 712,12 227,70
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	3,6000	746,88 45,00	2 688,76 162,00
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0008 t/m2)	t	0,0190	21 801,05 0,00	414,22 0,00
19	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 conform CP D.02.25.2021 h=10cm	t	6,0000	2 442,40 70,50	14 654,40 423,00
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0004 t/m2)	t	0,0100	21 768,00 0,00	217,68 0,00
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala - BAD22.4 50/70 conform CP D.02.25.2021	m2	23,8000	344,60 12,00	8 201,49 285,60
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0004 t/m2)	t	0,0100	21 768,00 0,00	217,68 0,00
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - BA16 50/70 conform CP D.02.25.2021	m2	23,8000	230,90 9,00	5 495,41 214,20
		Total	lei			52 586,45
		Total Lucrari de terasment				52 586,45

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				15 557,86
		1.2. Conducte				
24	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	80,0000	3,00 3,00	240,00 240,00
25	RpAcB14C	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a vanelor montate in pamint , in vederea izolarii diferitelor zone de retea, vanele avind diametrul 400-500 mm (Vana D-500mm)	buc	1,0000	74,25 74,25	74,25 74,25
26	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm (D-500mm)	buc	4,0000	158,70 105,75	634,80 423,00
27	RpAcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalata densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse conform normativului I-6-PE, conductele avind diametrul 180-250 mm (Teava PEHD PN16 SDR11 D-180 mm)	m	13,0000	1 040,81 163,50	13 530,55 2 125,50
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse D-250x150 PN10)	buc	1,0000	6 159,90 138,75	6 159,90 138,75
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa D-250mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+)	buc	2,0000	1 177,75 138,75	2 355,50 277,50
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa D-180mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+)	buc	8,0000	523,63 138,75	4 189,04 1 110,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	4,0000	517,45 138,75	2 069,80 555,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Flansa libera otel D-150mm)				
32	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Mufa electrofuziune D-180mm)	buc	10,0000	795,00 75,00	7 950,00 750,00
33	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Cot 90 D-180mm)	buc	4,0000	2 855,00 75,00	11 420,00 300,00
34	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana fonta D-150mm PN10/16)	buc	1,0000	4 006,67 52,50	4 006,67 52,50
35	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Teu fonta D-150mm PN10/16)	buc	3,0000	3 554,50 52,50	10 663,50 157,50
36	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Cot fonta 90 cu flanse D-150mm)	buc	3,0000	2 215,50 52,50	6 646,50 157,50
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire cu flansa D-80mm)	buc	1,0000	2 953,25 41,25	2 953,25 41,25
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	1,0000	1 185,25 41,25	1 185,25 41,25

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm (Vana din fonta cu pana caucicata D-80mm)				
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta D-100mm)	buc	1,0000	1 601,25 41,25	1 601,25 41,25
40	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 (Clapeta tip farfurie D-100mm)	buc	1,0000	562,81 41,25	562,81 41,25
41	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 (Ventil de eliminare a aerului D-80mm)	buc	4,0000	1 258,05 41,25	5 032,20 165,00
42	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 250 mm (Mufa e/f D-250 PE100 SDR11 PN16)	buc	2,0000	1 768,72 135,00	3 537,44 270,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Shtoc telescopic D-100mm)	buc	2,0000	614,90 66,75	1 229,80 133,50
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cover pentru vana D-100mm)	buc	2,0000	220,04 66,75	440,08 133,50
45	AcA10D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	3,0000	50,25 50,25	150,75 150,75
46	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art.	m3	0,3000	2 291,47 288,73	687,44 86,62

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.....(Suport din beton monolit V=0,3 m3)				
		<i>Total</i>	lei			87 320,78
		Total Conducte Inclusiv salariu				87 320,78 7 465,87
		1.3. Montarea camine				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4300	2 181,73 723,00	3 119,87 1 033,89
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	9 660,00 0,00	9 660,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 779,87
		Total Montarea camine Inclusiv salariu				12 779,87 1 033,89
		1.4. Camera 2000x2500				
49	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П1-1	buc	1,0000	6 803,57 108,75	6 803,57 108,75
50	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	48,3300	132,26 71,25	6 391,96 3 443,51
51	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,6100	1 726,04 296,25	13 135,14 2 254,46

1	2	3	4	5	6	7
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П29 плита перекрытия	buc	4,0000	6 803,57 108,75	27 214,27 435,00
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П20 плита перекрытия	buc	1,0000	6 803,57 108,75	6 803,57 108,75
54	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П1 плита перекрытия	buc	1,0000	6 803,57 108,75	6 803,57 108,75
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	14,0000	36,44 15,75	510,19 220,50
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3))	buc	1,0000	308,70 22,50	308,70 22,50
57	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	2,0000	132,26 71,25	264,52 142,50
58	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,2100	1 726,14 296,24	362,49 62,21
59	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,1000	358,36 25,50	752,55 53,55
60	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau	buc	1,0000	1 441,20	1 441,20

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B			61,50	61,50
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,6000	107,05 82,50	64,23 49,50
		<i>Total</i>	lei			70 855,96
		Total Camera 2000x2500 Inclusiv salariu				70 855,96 7 071,48
		<i>Total</i>	lei			223 543,06
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 470,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 143,98
		<i>Cheltuieli directe</i>				238 158,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			23 815,80
		<i>Total</i>				261 973,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			7 859,21
		Total Lucraru de constructii Inclusiv salariu				269 833,03 31 129,10
		2. Lucrari de montare				
62	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX)	buc	1,0000	517,24 183,75	517,24 183,75
63	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D-150mm	buc	1,0000	172,50 172,50	172,50 172,50
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm)	buc	1,0000	52,50 52,50	52,50 52,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			742,24
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			98,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>				853,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			204,38
		<i>Total</i>				1 058,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			31,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 089,80 408,75
		3. Utilaj				
65		Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX	buc	1,0000	41 000,00 0,00	41 000,00 0,00
66		Filtru pentru apa potabila D- 150mm	buc	1,0000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
67		Regulator de presiune PKM-01-Y- Д4 D-150 mm	buc	1,0000	14 500,00 0,00	14 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			59 700,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			716,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				60 416,40

		Total	lei	331 339,23
		TVA	20 %	66 267,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		397 607,08 31 537,85

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea apeductului spre s. Cosernita, r. Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 397 607,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7140	75,00	53,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	28,7960	75,00	2 159,69
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,3500	75,00	701,25
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	37,7475	75,00	2 831,06
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,5920	75,00	1 544,40
6.	7129020012800	Pavator	h-om	5,1960	75,00	389,70
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,3040	75,00	922,80
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	75,00	61,50
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,5000	75,00	412,50
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,7525	75,00	7 406,44
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6600	75,00	49,50
12.	7212030022700	Sudor	h-om	5,7800	75,00	433,50
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,6000	75,00	270,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,6600	75,00	199,50
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,2573	75,00	11 719,30
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,5540	75,00	1 091,55
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1327	75,00	309,95
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,7948	75,00	734,61
19.	9312040019600	Sapator	h-om	3,2940	75,00	247,05
		Total manopera				31 537,85

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2100	7,00	1,47
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica pe baza de mastic bituminos - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 conform CP D.02.25.2021	t	6,0180	2 300,00	13 841,40
3.	111100010001315	Mixtura asfaltica preparata la cald - BA16 50/70 conform CP D.02.25.2021	t	2,2372	2 300,00	5 145,56
4.	111100010001314	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari - BAD 22.4 50/70 conform CP D.02.25.2021	t	3,3558	2 300,00	7 718,34
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,7308	380,00	277,70
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,3884	380,00	1 667,59
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3867	380,00	146,95

8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,5561	380,00	2 111,32
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	360,00	1,08
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,1206	360,00	5 443,41
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6000	5,00	3,00
13.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0125	4 200,00	52,50
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0755	4 200,00	317,10
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0475	4 000,00	190,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0503	4 500,00	226,35
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0503	4 500,00	226,35
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0058	5 000,00	29,00
19.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0018	4 500,00	8,10
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1742	300,00	52,26
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1775	4 500,00	798,75
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,0330	300,00	1 509,90
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	20,00	7,07
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,8000	20,00	36,00
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,0600	46,00	2,76
26.	2320187315789	Decofrol	kg	6,0396	24,00	144,95
27.	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	0,0402	21 000,00	844,20
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3600	30,00	40,80
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8800	35,00	30,80
30.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	64,00	3,88
31.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1020	50,00	5,10
32.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624	46,00	2,87
33.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	15,00	0,45
34.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	46,00	3,04
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19,1900	15,00	287,85
36.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	64,00	3,88
37.	2521216716180	Teava PEHD PN16 SDR11 D-180 mm	m	13,3929	570,00	7 633,95
38.	25231567138250	Mufa e/f D-250 PE100 SDR11 PN16	buc	2,0200	1 372,00	2 771,44
39.	2523156715180	Manson cu flanse din PE 180mm	buc	2,2432	356,23	799,10
40.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 254,1932	2,50	5 635,49
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,7550	2,50	69,38
42.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
45.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
46.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
48.	2663102100250	Beton C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,3091	1 800,00	556,38
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2888	1 800,00	519,84
50.	2664102101126	Var	kg	0,1597	4,80	0,77
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0145	850,00	12,32

52.	26661228006001	Element prefabricat П1-1	buc	1,0100	6 400,00	6 464,00
53.	26661228006002	Element prefabricat П29 плита перекрытия	buc	4,0400	6 400,00	25 856,00
54.	26661228006003	Element prefabricat П20 плита перекрытия	buc	1,0100	6 400,00	6 464,00
55.	26661228006004	Element prefabricat П1 плита перекрытия	buc	1,0100	6 400,00	6 464,00
56.	26661228006005	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3	buc	1,0100	260,00	262,60
57.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1200	3,00	0,36
58.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1400	25,00	3,50
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,5165	25,00	62,91
60.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	125,00	27,78
61.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	64,00	290,88
62.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,0000	20,00	280,00
63.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	31,5000	22,00	693,00
64.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	22,00	0,00
65.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,1087	54,00	5,87
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,2583	20,00	25,17
67.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,1898	20,00	23,80
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0700	60,00	4,20
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	151,0000	1,50	226,50
70.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,0990	1,10	16,61
71.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,0990	0,50	7,55
72.	28741173000080	Vana de aerisire cu flansa D-80mm	buc	1,0400	2 800,00	2 912,00
73.	28741173000100	Vana din fonta D-100mm	buc	1,0400	1 500,00	1 560,00
74.	28741173000101	Clapeta tip farfurie D-100mm	buc	1,0400	501,50	521,56
75.	28741173000180	Mufa electrofuziune D-180mm	buc	10,3000	500,00	5 150,00
76.	2874117300081	Vana din fonta cu pana caucicata D-80mm	buc	1,0400	1 100,00	1 144,00
77.	2874117300082	Ventil de eliminare a aerului D-80mm	buc	4,1600	1 170,00	4 867,20
78.	2874117300150	Vana fonta D-150mm PN10/16	buc	1,0300	3 839,00	3 954,17
79.	2874117300151	Teu fonta D-150mm PN10/16	buc	3,0900	3 400,00	10 506,00
80.	2874117300152	Cot fonta 90 cu flanse D-150mm	buc	3,0900	2 100,00	6 489,00
81.	2874117300180	Cot 90 D-180mm	buc	4,1200	2 500,00	10 300,00
82.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2516	0,35	0,08
83.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,2474	20,00	4,95
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1161	20,00	2,32
85.	287527411010100	Cover pentru vana D-100mm	buc	2,0000	132,14	264,28
86.	287527411011100	Tija telescopica D.100	buc	2,0000	527,00	1 054,00
87.	287527411011150	Teu fonta cu flanse D-250x150 PN10	buc	1,0000	5 992,50	5 992,50
88.	287527411011151	Flansa libera otel D-150mm	buc	4,0000	350,05	1 400,20
89.	28752741101180	Adaptor flansa D-180mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+	buc	8,0000	356,23	2 849,84
90.	2875274110251	Adaptor flansa D-250mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+	buc	2,0000	1 010,35	2 020,70
91.	28752742000000	Capac cu rama	buc	1,0200	1 300,00	1 326,00
92.	28752742000001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
93.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5811	20,00	31,62
94.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,2040	2 500,00	510,00
95.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1120	4,67	0,52
96.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1546	15,00	17,32
97.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3549	15,00	35,34

98.	65	Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00
99.	66	Filtru pentru apa potabila D-150mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
100.	67	Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		Total materiale de construcții				238 632,93

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,8600	125,00	232,50
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,9000	500,00	1 450,00
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,1500	500,00	1 575,00
4.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,1360	360,00	48,96
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	16,9000	80,00	1 352,00
6.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	1,1560	15,00	17,34
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000	80,00	256,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0117	460,00	5,38
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2830	560,00	158,48
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,7791	500,00	1 389,55
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2100	500,00	105,00
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1408	500,00	70,40
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0497	25,00	1,24
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0569	500,00	28,45
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,2000	46,00	101,20
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,8720	36,00	175,40
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,8600	28,60	53,20
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4458	25,00	11,14
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,8494	45,00	83,22
20.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0497	360,00	17,89
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2000	75,00	240,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,3855	500,00	4 192,75
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,0366	500,00	1 518,30
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,3590	500,00	679,50
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1147	450,00	51,62
		Total utilaje de construcții				13 814,52

Total	lei	331 339,23
TVA	20 %	66 267,85

Total deviz:

397 607,08

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Obiect Reabilitarea apeductului spre s.
Cosernita, r. Criuleni**

Investitor Biroul National de Statistica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucraru de constructii				
		1.1. Lucrari de terasment				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			28,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	75,00	12,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2 500,00	15,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	15,00	0,51
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	360,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984,30
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			249,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	560,00	10,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,60	22,17
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,35
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	75,00	10,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	560,00	13,38
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	360,00	4,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,90
4	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 (sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,00
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea asf+pietris)	100 m3			1 300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,95
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			240,36
						28,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	500,00	210,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,19
8	TsA04G2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren foarte tare	m3			621,60
						612,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,1600	75,00	612,00
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	4 200,00	2,95
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 500,00	0,46
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	4 500,00	5,84
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	20,00	0,28
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	20,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 064,52
9	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			33,75
						33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	75,00	33,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,25
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,55
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,55
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			228,52
						27,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,34
12	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			39,67
						27,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	75,00	27,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	54,00	0,10
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	20,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 268,87
13	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			414,75
						45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	360,00	369,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 239,65
14	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			23,25
						23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,85
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 129,04 661,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,97
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3			648,53 86,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	75,00	86,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	360,00	471,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 712,12
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			746,88 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	560,00	23,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 688,76
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0008 t/m2)	t			21 801,05 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	21 000,00	21 663,16
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	137,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,22
19	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 conform CP D.02.25.2021 h=10cm	t			2 442,40 70,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9400	75,00	70,50
	1111000100010	Mixtura asfaltica pe baza de mastic bituminos - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 conform CP D.02.25.2021	t	1,0030	2 300,00	2 306,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	500,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 654,40
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0004 t/m2)	t			21 768,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	21 000,00	21 630,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,68
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala - BAD22.4 50/70 conform CP D.02.25.2021	m2			344,60 12,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	75,00	12,00
	111100010001314	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 300,00	324,30

1	2	3	4	5	6	7
		- BAD 22.4 50/70 conform CP D.02.25.2021				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 201,49
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0004 t/m2)	t			21 768,00
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	21 000,00	21 630,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,68
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - BA16 50/70 conform CP D.02.25.2021	m2			230,90
						9,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	75,00	9,00
	1111000100013115	Mixtura asfaltica preparata la cald - BA16 50/70 conform CP D.02.25.2021	t	0,0940	2 300,00	216,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 495,41
		1.2. Conducte				
24	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			3,00
						3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
25	RpAcB14C	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a vanelor montate in pamint , in vederea izolarii diferitelor zone de retea, vanele avind diametrul 400-500 mm (Vana D-500mm)	buc			74,25
						74,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9900	75,00	74,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,25
26	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm (D-500mm)	buc			158,70
						105,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4100	75,00	105,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4500	20,00	9,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	30,00	10,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	35,00	7,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,5500	46,00	25,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,80
27	RpAcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalata densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse conform normativului I-6-PE, conductele avind diametrul 180-250 mm (Teava PEHD PN16 SDR11 D-180 mm)	m			1 040,81
						163,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2521216716180	Teava PEHD PN16 SDR11 D-180 mm	m	1,0150	570,00	587,23
	2523156715180	Manson cu flanse din PE 180mm	buc	0,1700	356,23	61,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,62
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3000	80,00	104,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 530,55
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse D-250x150 PN10)	buc			6 159,90
						138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	28752741101150	Teu fonta cu flanse D-250x150 PN10	buc	1,0000	5 992,50	5 992,50

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 159,90
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa D-250mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+)	buc			1 177,75 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110251	Adaptor flansa D-250mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+	buc	1,0000	1 010,35	1 010,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 355,50
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa D-180mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+)	buc			523,63 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110180	Adaptor flansa D-180mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+	buc	1,0000	356,23	356,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 189,04
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera otel D-150mm)	buc			517,45 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	28752741101151	Flansa libera otel D-150mm	buc	1,0000	350,05	350,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,50	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 069,80
32	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Mufa electrofuziune D-180mm)	buc			795,00 75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	28741173000180	Mufa electrofuziune D-180mm	buc	1,0000	500,00	515,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	500,00	205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 950,00
33	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Cot 90 D-180mm)	buc			2 855,00 75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2874117300180	Cot 90 D-180mm	buc	1,0000	2 500,00	2 575,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	500,00	205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 420,00
34	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana fonta D-150mm PN10/16)	buc			4 006,67 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
	2874117300150	Vana fonta D-150mm PN10/16	buc	1,0000	3 839,00	3 954,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 006,67
35	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Teu fonta D-150mm PN10/16)	buc			3 554,50 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
	2874117300151	Teu fonta D-150mm PN10/16	buc	1,0000	3 400,00	3 502,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 663,50
36	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Cot fonta 90 cu flanse D-150mm)	buc			2 215,50 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
	2874117300152	Cot fonta 90 cu flanse D-150mm	buc	1,0000	2 100,00	2 163,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 646,50
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire cu flansa D-80mm)	buc			2 953,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	28741173000080	Vana de aerisire cu flansa D-80mm	buc	1,0000	2 800,00	2 912,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 953,25
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana caucicata D-80mm)	buc			1 185,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300081	Vana din fonta cu pana caucicata D-80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,25
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta D-100mm)	buc			1 601,25 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	28741173000100	Vana din fonta D-100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 601,25
40	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 (Clapeta tip farfurie D-100mm)	buc			562,81 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	28741173000101	Clapeta tip farfurie D-100mm	buc	1,0000	501,50	521,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,81
41	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 (Ventil de eliminare a aerului D-80mm)	buc			1 258,05 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300082	Ventil de eliminare a aerului D-80mm	buc	1,0000	1 170,00	1 216,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 032,20
42	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm (Mufa e/f D-250 PE100 SDR11 PN16)	buc			1 768,72 135,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	75,00	135,00
	25231567138250	Mufa e/f D-250 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	1 372,00	1 385,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	80,00	128,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	75,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 537,44
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Shtoc telescopic D-100mm)	buc			614,90 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101100	Tija telescopica D.100	buc	1,0000	527,00	527,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
		Cheltuieli directe	lei			1 229,80
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cover pentru vana D-100mm)	buc			220,04 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411010100	Cover pentru vana D-100mm	buc	1,0000	132,14	132,14
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
		Cheltuieli directe	lei			440,08
45	AcA10D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			50,25 50,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6700	75,00	50,25
		Cheltuieli directe	lei			150,75
46	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.....(Suport din beton monolit V=0,3 m3)	m3			2 291,47 288,73
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	75,00	258,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2663102100250	Beton C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,0150	1 800,00	1 854,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			687,44
		1.3. Montarea camine				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 181,73 723,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	75,00	506,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	75,00	216,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 800,00	363,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,80	0,54
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
		Cheltuieli directe	lei			3 119,87
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			9 660,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	22,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			9 660,00
		1.4. Camera 2000x2500				
49	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PI1-1	buc			6 803,57 108,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	75,00	97,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	75,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006001	Element prefabricat P1-1	buc	1,0100	6 400,00	6 464,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		Cheltuieli directe	lei			6 803,57
50	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			132,26 71,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,35	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	20,00	0,50
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			6 391,96
51	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 726,04 296,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	75,00	266,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	720,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	360,00	277,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	380,00	269,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	500,00	9,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			13 135,14
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П29 плита перекрытия	buc			6 803,57 108,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	75,00	97,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	75,00	11,25
	26661228006002	Element prefabricat П29 плита перекрытия	buc	1,0100	6 400,00	6 464,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		Cheltuieli directe	lei			27 214,27
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П20 плита перекрытия	buc			6 803,57 108,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	75,00	97,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	75,00	11,25
	26661228006003	Element prefabricat П20 плита перекрытия	buc	1,0100	6 400,00	6 464,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		Cheltuieli directe	lei			6 803,57
54	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П11 плита перекрытия	buc			6 803,57 108,75

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	75,00	97,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	75,00	11,25
	26661228006004	Element prefabricat П1 плита перекрытия	buc	1,0100	6 400,00	6 464,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		Cheltuieli directe	lei			6 803,57
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,44 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,67	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			510,19
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3))	buc			308,70 22,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	75,00	18,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	75,00	3,75
	2666122800605	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3	buc	1,0100	260,00	262,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	360,00	1,08
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			308,70
57	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			132,26 71,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,35	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,10	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	20,00	0,50
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			264,52
58	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 726,14 296,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	75,00	266,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	720,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	360,00	277,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	380,00	270,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	500,00	9,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			362,49

1	2	3	4	5	6	7
59	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			358,36 25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	75,00	25,50
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	22,00	330,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	360,00	0,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			752,55
60	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			1 441,20 61,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	75,00	61,50
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 300,00	1 326,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	360,00	19,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			1 441,20
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			107,05 82,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	46,00	4,78
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	46,00	5,07
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	50,00	8,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	46,00	4,60
		Cheltuieli directe	lei			64,23
		2. Lucrari de montare				
62	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX)	buc			517,24 183,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	75,00	183,75
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	64,00	290,88
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	125,00	27,78
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	64,00	3,88
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	64,00	3,88
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,07
		Cheltuieli directe	lei			517,24
63	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D-150mm	buc			172,50 172,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
		Cheltuieli directe	lei			172,50
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm)	buc			52,50 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
		Cheltuieli directe	lei			52,50
		3. Utilaj				
65		Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX	buc			41 000,00 0,00
	65	Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX	buc	1,0000	41 000,00	41 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 000,00
66		Filtru pentru apa potabila D-150mm	buc			4 200,00
						0,00
	66	Filtru pentru apa potabila D-150mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
67		Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm	buc			14 500,00
						0,00
	67	Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 500,00

APROBAT:

Intocmit
QUANTIS ECO SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.