

Construcția rețelei de apeduct în s.Petreni, r.Drochia №06/19-A- 00-AE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Platforma turnului de apă. Rețele exterioare de apă

Valoarea de deviz 224 121,26 lei

Intocmit în prețuri curente 25.09.2022

№ 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. Capitolul 1. Utilaj				
1	Pret de piață	Contor apă rece d50mm Woltman Zenner Qn=15m ³ /h, Qmax=3	buc	1,000	5 874,17 0,00	5 874,17 0,00
2	Pret de piață	Indicator pentru hidrant	buc	2,000	85,00 0,00	170,00 0,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				6 044,17
		2. Capitolul 2. Lucrări de montare				
3	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesie îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 50 mm	buc	1,000	359,61 208,18	359,61 208,18
4	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare	buc	2,000	105,84 87,52	211,68 175,04
		<i>Прямые затраты</i>	lei			571,29
		<i>Asigurarea socială</i>		24,00 %		91,97
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		3,76
		<i>Total</i>		100,00 +		667,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>		30,00 %		114,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			781,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			7,82
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				789,81 383,22
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii 3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,610	<u>819,67</u> 0,00	<u>500,00</u> 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	<u>120,94</u> 120,94	<u>241,88</u> 241,88
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	2,500	<u>161,88</u> 161,88	<u>404,71</u> 404,71
8	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 (Pat de nisip)	m3	3,560	<u>322,82</u> 35,82	<u>1 149,24</u> 127,52
9	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(Grund deplasat)	100 m3	0,300	<u>900,00</u> 0,00	<u>270,00</u> 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	51,000	<u>19,20</u> 0,00	<u>979,20</u> 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300	<u>181,13</u> 21,13	<u>54,34</u> 6,34

1	2	3	4	5	6	7
12	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	13,500	18,20 18,20	245,70 245,70
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	13,500	45,53 44,03	614,69 594,44
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,220	436,36 0,00	96,00 0,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,220	1 556,82 517,73	342,50 113,90
		Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				4 898,26 1 734,49
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6SDR26 d90mm	m	55,800	124,49 13,86	6 946,41 773,57
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	19,400	72,80 8,23	1 412,32 159,68
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d20 mm	m	4,000	13,18 4,12	52,71 16,46
19		Banda de avertizare.	m	79,200	1,05 0,00	83,16 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	23,400	10,45	244,50

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			3,40	79,53
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	55,800	17,45 5,95	973,59 331,89
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	79,200	0,35 0,35	27,61 27,61
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare	m ³	0,535	2 039,05 724,86	1 090,89 387,80
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm . L=300mm	buc	2,000	276,23 80,72	552,45 161,44
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 5 mm . L=350mm	buc	8,000	270,51 80,72	2 164,08 645,77
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d159x4,1mm L=350mm	buc	4,000	218,24 55,23	872,94 220,92
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 57x3.5 mm	m	1,250	239,88 42,49	299,85 53,11
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x3,5mm	m	1,800	318,99 42,48	574,18 76,47
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3,5mm	m	40,000	234,65 42,48	9 385,96 1 699,40

1	2	3	4	5	6	7
30	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	10,500	58,35 39,94	612,67 419,33
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vanasertar pana cauciucata d80mm	buc	7,000	1 875,05 46,73	13 125,37 327,13
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vanasertar pana cauciucata d75mm	buc	2,000	1 743,67 46,73	3 487,34 93,47
33	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm (Robinet hidrant cu racord fix tip C)	buc	2,000	807,25 226,02	1 614,49 452,04
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapetade sens cu prindere intre flanse d80mm	buc	1,000	857,93 46,73	857,93 46,73
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinetcu bila alama tip fluture FI-FI d15mm	buc	2,000	83,14 46,73	166,27 93,47
36	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d80mm (Y)	buc	1,000	927,02 195,43	927,02 195,43
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta egal cu flanse d80mm	buc	2,000	920,15 75,62	1 840,31 151,25
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d80x50mm	buc	2,000	373,02 89,22	746,04 178,44
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	2,000	203,01	406,03

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d50x15mm			89,22	178,44
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	<u>1 886,83</u> 75,62	<u>3 773,65</u> 151,25
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie otel sudabila d80x50mm	buc	2,000	<u>193,68</u> 89,22	<u>387,35</u> 178,44
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	8,000	<u>364,25</u> 75,62	<u>2 914,02</u> 604,99
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	<u>274,12</u> 75,62	<u>548,24</u> 151,25
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d80mm L=200mm	buc	2,000	<u>236,82</u> 75,62	<u>473,65</u> 151,25
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc	2,000	<u>154,82</u> 75,62	<u>309,65</u> 151,25
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d15mm L=0,2m	buc	2,000	<u>95,61</u> 75,62	<u>191,23</u> 151,25
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PE100 d90x80mm	buc	14,000	<u>175,89</u> 49,28	<u>2 462,47</u> 689,96
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PE100 d75x65mm	buc	6,000	<u>281,03</u> 49,28	<u>1 686,20</u> 295,70

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d90/80 mm	buc	14,000	313,33 75,62	4 386,67 1 058,73
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d75/65 mm	buc	6,000	305,00 75,62	1 830,02 453,74
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot otel sudura 45*,90* d65 mm	buc	6,000	220,02 89,22	1 320,11 535,31
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 electrosudabil 90*,45* d90mm	buc	11,000	506,72 84,97	5 573,91 934,67
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 electrosudabil ,45* d75mm	buc	5,000	409,51 84,97	2 047,53 424,85
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 electrosudabil 90* d90mm	buc	2,000	578,26 84,97	1 156,52 169,94
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 electrosudabil 90* d75mm	buc	1,000	557,63 84,97	557,63 84,97
		Total Capitolul 3.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				78 082,97 12 956,93
		3.3. Capitolul 3.3. Clapeta de retinere d100mm (1buc)				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	2,500	46,43 17,58	116,08 43,95

1	2	3	4	5	6	7
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,003	1 226,67 536,67	3,68 1,61
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d80 mm	buc	1,000	385,41 49,28	385,41 49,28
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	364,25 75,62	364,25 75,62
		Total Capitolul 3.3. Clapeta de retinere d100mm (1buc) Inclusiv salariu				869,42 170,46
		3.4. Capitolul 3.4. Piesa de iesire				
60	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mCapat din beton B22,5	m3	0,260	2 139,73 724,85	556,33 188,46
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10	m3	0,050	1 941,20 724,00	97,06 36,20
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,050	466,40 58,80	23,32 2,94
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300	467,63 58,13	140,29 17,44
64	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500	2 151,32 399,82	1 075,66 199,91
		Total Capitolul 3.4. Piesa de iesire Inclusiv salariu				1 892,66 444,95
		3.5. Capitolul 3.5. Camine circular				
65	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	m3	2,660	1 626,52 743,21	4 326,55 1 976,94

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (Beton la suport B7,5 - este exclus)				
66	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3	0,760	<u>1 755,88</u> 811,39	<u>1 334,47</u> 616,66
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.18m3)	buc	1,000	<u>740,00</u> 0,00	<u>740,00</u> 0,00
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15	buc	2,000	<u>2 335,00</u> 0,00	<u>4 670,00</u> 0,00
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a 0.23m3)	buc	2,000	<u>600,00</u> 0,00	<u>1 200,00</u> 0,00
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,000	<u>900,00</u> 0,00	<u>1 800,00</u> 0,00
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc	2,000	<u>900,00</u> 0,00	<u>1 800,00</u> 0,00
72	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1	buc	2,000	<u>2 045,00</u> 0,00	<u>4 090,00</u> 0,00
73	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel de reazem KИO-1	buc	3,000	<u>170,00</u> 0,00	<u>510,00</u> 0,00
74		Scara cu vanguri din otel	kg	54,460	<u>28,33</u> 0,00	<u>1 542,85</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	62,160	28,33 0,00	1 760,99 0,00
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,120	1 235,33 547,33	148,24 65,68
77	Pret din piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	1 283,33 0,00	3 849,99 0,00
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast .Pereu	m3	0,470	547,34 97,62	257,25 45,88
79	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,470	1 643,15 365,15	772,28 171,62
		Total Capitolul 3.5. Camine circular Inclusiv salariu				28 802,62 2 876,78
		3.6. Capitolul 3.6. Camine rectangulare 3,5x2,0m-1buc				
80	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-50)	m3	1,140	1 782,85 781,72	2 032,45 891,16
81	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-150)	m3	6,000	1 999,60 781,72	11 997,59 4 690,34
82	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	62,160	26,43 6,12	1 642,89 380,33

1	2	3	4	5	6	7
83	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	30,000	195,67 141,90	5 870,15 4 257,00
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Д35x20	buc	1,000	10 688,57 173,19	10 688,57 173,19
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21д-5А	buc	1,000	2 876,22 173,19	2 876,22 173,19
86	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21д-5	buc	1,000	2 876,22 173,19	2 876,22 173,19
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21д-5Б	buc	2,000	2 876,21 173,19	5 752,42 346,37
88	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc	2,000	558,26 173,19	1 116,52 346,37
89	Pret din piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,000	1 462,92 0,00	2 925,84 0,00
90	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltar C-2 (17,08kr)	buc	2,000	518,72 12,74	1 037,44 25,49
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,034	1 235,59 547,35	42,01 18,61

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.6. Camine rectangulare 3,5x2,0m-1buc Inclusiv salariu				48 858,32 11 475,24
		<i>Прямые затраты</i>	lei			163 404,25
		<i>Asigurare soiciala</i>	24,00 %			7 118,12
		<i>Cheltueli de transport</i>	2,00 %			2 440,95
		<i>Celtuiete directe</i>	100,00 +			172 963,32
		<i>Cheltuieli regie</i>	3,00 %			5 188,90
		<i>Total</i>	100,00 +			178 152,22
		<i>Beneficul de deviz</i>	1,00 %			1 781,52
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				179 933,74 29 658,85

		Прямые затраты	lei			186 767,72
		TVA	20,00 %			37 353,54
		Total deviz: Inclusiv salariu				224 121,26
						30 042,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei de apeduct in
s.Petreni, r.Drochia №06/19-A-
00-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Platforma turnului de apa. Retele exterioare de ap**

Valoarea de deviz 224 121,26 lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2022

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	3,255	84,97	276,577
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,300	84,97	25,491
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1,809	84,97	153,711
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,476	84,97	380,326
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,300	84,97	1 130,101
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,100	84,97	4 256,997
7.	7129020012800	Pavator	h-om	0,540	84,97	45,884
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	72,896	84,97	6 193,972
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	84,97	195,431
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,100	84,97	1 028,137
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	125,434	84,97	10 658,130
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,618	84,97	732,271
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,600	84,97	50,982
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,691	84,97	228,654
15.	7212030022700	Sudor	h-om	19,025	84,97	1 616,554
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	84,97	175,038
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,475	84,97	40,361
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,255	58,71	1 776,272
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,904	58,71	346,625
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,271	58,71	603,011
21.	9312040019600	Sapator	h-om	2,172	58,71	127,518
		Total manopera				30 042,07

Materiale:

1.	110012345	Contor apa rece d50mm Woltman Zenner Qn=15m3/h, Qmax=3	buc	1,000	5 874,17	5 874,170
2.	110012346	Indicator pentru hidrant	buc	2,000	85,00	170,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,787	300,00	1 136,100
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,057	300,00	17,100
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,853	280,00	1 078,840
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,050	280,00	14,000
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,616	300,00	184,800
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,678	5,00	3,390
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,062	3 000,00	186,000

10.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,093	6 500,00	604,500
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014	6 500,00	91,000
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,417	185,00	77,145
13.	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,062	6 500,00	403,000
14.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,904	5,00	4,520
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	22,50	7,942
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,329	23,00	145,567
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,726	35,00	25,410
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,164	14,83	46,922
19.	2320322600374	Citom	kg	0,904	25,00	22,600
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,548	18,00	135,864
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	10,641	23,00	244,743
22.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	45,00	2,745
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,224	55,36	67,760
24.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	48,00	1,488
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,121	41,67	88,382
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	52,00	2,132
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,940	44,25	41,595
28.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,596	48,00	76,608
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,613	42,00	25,746
30.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,315	35,00	11,025
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,087	35,00	3,045
32.	2513206621501	Banda de avertizare.	m	79,200	1,05	83,160
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,240	18,00	382,320
34.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	72,00	4,392
35.	252121670100108	Teava din otel d108x3,5mm	m	1,909	237,50	453,387
36.	25212167010057	Teava din otel d-57x3.5 mm	m	1,326	162,88	215,979
37.	25212167010076	Teava din otel d76x3,5mm	m	42,420	158,00	6 702,360
38.	252121671000120	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d20 mm	m	4,012	7,84	31,454
39.	252121671000175	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	19,458	63,18	1 229,356
40.	252121671000190	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	56,079	108,88	6 105,882
41.	252315671381976	Capat flansa PE100 d75x65mm	buc	6,180	225,00	1 390,500
42.	25231567138198	Capat flansa PE100 d90x80mm	buc	14,420	122,92	1 772,506
43.	25231567138745	Cot PE100 electrosudabil ,45* d75mm	buc	5,050	186,67	942,683
44.	25231567138797	Teu egal PE100 electrosudabil 90* d75mm	buc	1,010	333,33	336,663
45.	25231567138799	Teu egal PE100 electrosudabil 90* d90mm	buc	2,020	353,75	714,575
46.	25231567138904	Cot PE100 electrosudabil 90*,45* d90mm	buc	11,110	282,92	3 143,241
47.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	9,324	1,00	9,324
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,988	2,30	20,672
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,218	2,30	41,901
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	3 000,00	12,000
51.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,000	170,00	510,000
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	740,00	740,000
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	600,00	1 200,000
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	2 335,00	4 670,000
55.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	900,00	1 800,000
56.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	2 045,00	4 090,000
57.	26611264331555	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6(0,31 m3)	buc	2,000	900,00	1 800,000
58.	26631021000010	Beton B10 Pereu	m3	0,487	1 108,33	539,757

59.	266310210000150	Beton M-150	m3	6,242	1 108,33	6 918,196
60.	26631021000020	Beton B20	m3	0,557	1 200,00	668,400
61.	26631021000050	Beton M-50	m3	1,186	900,00	1 067,400
62.	26631021000010	Beton B10	m3	0,052	1 108,33	57,633
63.	26631021000225	Beton B22,5	m3	0,270	1 300,00	351,000
64.	26641021000001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,042	950,00	39,900
65.	2664102101126	Var	kg	0,382	3,90	1,490
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,035	950,00	33,250
67.	26661228006011	Placi prefabricate КЦО-1	buc	2,020	170,00	343,400
68.	26661228006021	Placi prefabricate fundatie П21Д-5А	buc	1,010	2 465,00	2 489,650
69.	266612280060215	Placi prefabricate fundatie П21Д-5	buc	1,010	2 465,00	2 489,650
70.	2666122800602156	Placi prefabricate fundatie П21Д-5Б	buc	2,020	2 465,00	4 979,300
71.	26661228006032	Placi prefabricate fundatie Д35x20	buc	1,010	10 200,00	10 302,000
72.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,536	37,00	19,832
73.	271060200001	OTEL BETON PROFILAT NETE D8 MM	kg	63,403	18,50	1 172,956
74.	272210331000159	Teava instalatie d159x4,1mm L=350mm	m	1,400	438,17	613,438
75.	272210331002195	Teava instalatie 219 x 5 mm . L=350mm	m	2,800	500,00	1 400,000
76.	272210331002198	Teava instalatie d219x8mm L=300mm	m	0,600	600,00	360,000
77.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,167	28,33	61,391
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,025	28,33	0,708
79.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	30,00	136,350
80.	2775276309881	Scara cu vanguri din otel	kg	54,460	28,33	1 542,852
81.	2775276309882	Consumul de metale pentru consolidareacaminelor	kg	62,160	28,33	1 760,993
82.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,500	28,33	70,825
83.	281123630632711	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (17,08kr)	kg	35,526	28,33	1 006,452
84.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,927	30,00	27,810
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,013	41,67	0,542
86.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,877	41,67	244,895
87.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	3,00	24,720
88.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	120,000	2,80	336,000
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,160	0,50	4,080
90.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,240	0,80	6,592
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,160	0,80	6,528
92.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,240	0,80	6,592
93.	2874117300015	Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI d15mm	buc	2,080	35,00	72,800
94.	2874117300075	Vana sertar pana cauciucata d75mm	buc	2,080	1 631,67	3 393,874
95.	2874117300080	Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc	7,280	1 758,00	12 798,240
96.	2874117300081	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d80mm	buc	1,040	780,00	811,200
97.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,545	35,00	54,075
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,278	35,00	9,730
99.	2875274110115	Stut filetat la un capat d15mm L=0,2m	buc	2,000	8,79	17,580
100.	2875274110155	Stut filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc	2,000	68,00	136,000
101.	2875274110159650	Cot otel sudura 45*,90* d65 mm	buc	6,120	100,00	612,000
102.	287527411015985	Teu otel sudabil d80x50mm	buc	2,040	250,00	510,000
103.	28752741101598515	Teu otel sudabil d50x15mm	buc	2,040	83,33	169,993
104.	287527411015986	Reductie otel sudabila d80x50mm	buc	2,040	74,17	151,307
105.	287527411017565	Flansa libera d75/65 mm	buc	6,000	200,00	1 200,000
106.	2875274110180	Teu fonta egal cu flanse d80mm	buc	2,000	833,33	1 666,660
107.	28752741101800	Flansa libera d90/80 mm	buc	14,000	208,33	2 916,620
108.	2875274110182	Cot fonta cu flanse d80mm	buc	2,000	1 800,00	3 600,000

109.	2875274110188	Piesa prelungire fonta cu flanse d80mm L=200mm	buc	2,000	150,00	300,000
110.	28752742051	Capac din fonta ductila B125	buc	3,000	1 283,33	3 849,990
111.	28752742077	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,000	1 462,92	2 925,840
112.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	2,100	143,33	300,993
113.	28752744001068	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,050	229,17	240,629
114.	28752744001080	Flansa din otel pentru sudura d80 mm	buc	8,400	229,17	1 925,028
115.	28752744282080	Flansa rotunda libera d80mm	buc	1,030	284,17	292,695
116.	28752773243003	Robinet hidrant cu racord fix tip C	buc	2,040	545,00	1 111,800
117.	2924127322068	Filtru pentru apa potabila d80mm (Y)	buc	1,025	713,75	731,594
118.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,020	2,64	0,053
119.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,459	15,00	21,885
120.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,154	15,00	17,310
121.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,723	15,00	160,845
Total materiale de construcții						128 279,83

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,147	100,00	14,700
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,074	100,00	7,400
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,500	400,00	1 400,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,117	400,00	46,800
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,900	35,00	31,500
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,200	50,00	760,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,168	15,00	47,520
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,072	318,00	22,896
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,925	400,00	770,000
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,240	400,00	96,000
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,120	400,00	48,000
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,188	71,30	13,404
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	85,00	3,655
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,595	36,30	94,199
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,791	71,30	341,598
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,356	100,00	335,600
17.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,174	35,00	6,090
18.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,062	35,00	2,170
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,470	25,00	386,750
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,280	120,00	873,600
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,200	120,00	1 824,000
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,583	120,00	309,960
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,168	15,00	47,520
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,468	400,00	2 587,200
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,264	300,00	979,200
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,503	185,00	648,055
Total utilaje de construcții						11 697,81

Прямые затраты	lei	186 767,72
TVA	20,00 %	37 353,54

Total deviz:

224 121,2

6

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelei de apeduct in
s.Petreni, r.Drochia №06/19-A-00-AE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Utilaj				
1	Pret de piata	Contor apa rece d50mm Woltman Zenner Qn=15m3/h, Qmax=3	buc			5 874,17 0,00
	110012345	Contor apa rece d50mm Woltman Zenner Qn=15m3/h, Qmax=3	buc	1,00	5 874,17	5 874,170
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			85,00 0,00
	110012346	Indicator pentru hidrant	buc	1,00	85,00	85,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
3	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			359,61 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45	84,97	208,177
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,50	30,00	136,350
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	72,00	4,392
	2414317346207	Stearina	kg	0,06	45,00	2,745
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	22,50	7,942
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			105,84 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	84,97	87,519
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26	37,00	9,916
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	0,80	3,296
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	0,80	3,296
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	48,00	0,744
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	52,00	1,066
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	400,00	819,672
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			120,94 120,94

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	58,71	120,942
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			161,88 161,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,41	58,71	141,491
	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	84,97	20,393
8	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 (Pat de nisip)	m3			322,82 35,82
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	58,71	35,820
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	280,00	287,000
9	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(Grund deplasat)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,000
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	300,00	19,200
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,13 21,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	58,71	21,137
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,000
12	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			18,20 18,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	58,71	18,200
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,53 44,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	58,71	44,033
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,500
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,36 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,364
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			1 556,82 517,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	58,71	517,714
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	100,00	1 039,091
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6SDR26 d90mm	m			124,49 13,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,282
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	58,71	3,582
	252121671000190	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	1,005	108,88	109,424
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	15,00	0,600
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100	m			72,80

1	2	3	4	5	6	7
		PN6 SDR26 d75mm				8,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	84,97	6,119
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	58,71	2,112
	252121671000175	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	1,003	63,18	63,369
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	15,00	0,600
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d20 mm	m			13,18
						4,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	58,71	1,057
	252121671000120	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d20 mm	m	1,003	7,84	7,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	15,00	0,600
19		Banda de avertizare.	m			1,05
						0,00
	2513206621501	Banda de avertizare.	m	1,00	1,05	1,050
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,45
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	185,00	5,550
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,45
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	185,00	9,250
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,349
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare	m3			2 039,05
						724,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	84,97	724,865
	26631021000020	Beton B20	m3	1,03	1 200,00	1 249,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,514
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,738
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,806
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	71,30	42,779
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm . L=300mm	buc			276,23
						80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	84,97	80,722
	272210331002198	Teava instalatie d219x8mm L=300mm	m	0,30	600,00	180,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	18,00	5,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	23,00	3,036
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	44,25	3,098
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,30	1,476
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	0,980
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	1,500
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 5 mm . L=350mm	buc			270,51
						80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	84,97	80,722
	272210331002195	Teava instalatie 219 x 5 mm . L=350mm	m	0,35	500,00	175,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	18,00	5,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	23,00	3,036
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	44,25	3,098
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,30	1,477
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,015
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,750

1	2	3	4	5	6	7
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d159x4,1mm L=350mm	buc			218,24 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	84,97	55,230
	272210331000159	Teava instalatie d159x4,1mm L=350mm	m	0,35	438,17	153,359
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	18,00	2,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07	23,00	1,610
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06	44,25	2,655
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,30	1,476
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	0,980
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,750
27	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 57x3.5 mm	m			239,88 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,485
	25212167010057	Teava din otel d-57x3.5 mm	m	1,01	162,88	172,783
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	18,00	1,699
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	23,00	4,839
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	41,67	5,701
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	14,83	1,091
	2320322600374	Citom	kg	0,02	25,00	0,520
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	5,00	0,104
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	23,00	3,386
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	120,00	7,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	85,00	0,068
28	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x3,5mm	m			318,99 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,485
	252121670100108	Teava din otel d108x3,5mm	m	1,01	237,50	251,882
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	18,00	1,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	23,00	4,830
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	41,67	5,695
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	14,83	1,088
	2320322600374	Citom	kg	0,02	25,00	0,528
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	5,00	0,106
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	23,00	3,386
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	120,00	7,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	85,00	0,094
29	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3,5mm	m			234,65 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,485
	25212167010076	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,01	158,00	167,559
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	18,00	1,701
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	23,00	4,830
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	41,67	5,688
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	14,83	1,090
	2320322600374	Citom	kg	0,02	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	23,00	3,381
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	120,00	7,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	85,00	0,085
30	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			58,35 39,94
	7112020030100	Specialist	h-om	0,31	84,97	26,341
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,16	84,97	13,595
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	41,67	8,417
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	48,00	7,296
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,03	35,00	1,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,04	35,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,250
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vanasertar pana cauciucata d80mm	buc			1 875,05 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,734

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300080	Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc	1,00	1 758,00	1 828,320
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vanasertar pana cauciucata d75mm	buc			1 743,67 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,733
	2874117300075	Vana sertar pana cauciucata d75mm	buc	1,00	1 631,67	1 696,937
33	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm (Robinet hidrant cu racord fix tip C)	buc			807,25 226,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,66	84,97	226,020
	28752773243003	Robinet hidrant cu racord fix tip C	buc	1,00	545,00	555,900
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,00	0,50	2,040
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	0,80	3,264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	280,00	20,020
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapetade sens cu prindere intre flanse d80mm	buc			857,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,734
	2874117300081	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d80mm	buc	1,00	780,00	811,200
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinetcu bila alama tip fluture FI-FI d15mm	buc			83,14 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,733
	2874117300015	Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI d15mm	buc	1,00	35,00	36,400
36	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d80mm (Y)	buc			927,02 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	84,97	195,431
	2924127322068	Filtru pentru apa potabila d80mm (Y)	buc	1,00	713,75	731,594
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta egal cu flanse d80mm	buc			920,15 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,624
	2875274110180	Teu fonta egal cu flanse d80mm	buc	1,00	833,33	833,330
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d80x50mm	buc			373,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,219
	287527411015985	Teu otel sudabil d80x50mm	buc	1,00	250,00	255,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	120,00	28,800
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d50x15mm	buc			203,01 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,219
	287527411015985 15	Teu otel sudabil d50x15mm	buc	1,00	83,33	84,996
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	120,00	28,800
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot fonta cu flanse d80mm	buc			1 886,83 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,624
	2875274110182	Cot fonta cu flanse d80mm	buc	1,00	1 800,00	1 800,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie otel sudabila d80x50mm	buc			193,68 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,219
	287527411015986	Reductie otel sudabila d80x50mm	buc	1,00	74,17	75,653
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	120,00	28,800
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			364,25 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	28752744001080	Flansa din otel pentru sudura d80 mm	buc	1,00	229,17	240,629

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	120,00	48,000
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			274,12
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,624
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,00	143,33	150,496
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	120,00	48,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d80mm L=200mm	buc			236,82
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,624
	2875274110188	Piesa prelungire fonta cu flanse d80mm L=200mm	buc	1,00	150,00	150,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc			154,82
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,624
	2875274110155	Stut filetat la un capat d50mm L=0,2m	buc	1,00	68,00	68,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d15mm L=0,2m	buc			95,61
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,624
	2875274110115	Stut filetat la un capat d15mm L=0,2m	buc	1,00	8,79	8,790
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PE100 d90x80mm	buc			175,89
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283
	25231567138198	Capat flansa PE100 d90x80mm	buc	1,03	122,92	126,608
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PE100 d75x65mm	buc			281,03
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283
	252315671381976	Capat flansa PE100 d75x65mm	buc	1,03	225,00	231,750
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d90/80 mm	buc			313,33
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	28752741101800	Flansa libera d90/80 mm	buc	1,00	208,33	208,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	18,00	18,180
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d75/65 mm	buc			305,00
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	287527411017565	Flansa libera d75/65 mm	buc	1,00	200,00	200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	18,00	18,180
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot otel sudura 45*,90* d65 mm	buc			220,02
						89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	84,97	89,219
	2875274110159650	Cot otel sudura 45*,90* d65 mm	buc	1,00	100,00	102,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	120,00	28,800
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 electrosudabil 90*,45* d90mm	buc			506,72
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,970
	25231567138904	Cot PE100 electrosudabil 90*,45* d90mm	buc	1,01	282,92	285,749
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	120,00	96,000
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			409,51

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 electrosudabil ,45* d75mm				84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,970
	25231567138745	Cot PE100 electrosudabil ,45* d75mm	buc	1,01	186,67	188,537
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	120,00	96,000
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 electrosudabil 90* d90mm	buc			578,26 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,970
	25231567138799	Teu egal PE100 electrosudabil 90* d90mm	buc	1,01	353,75	357,288
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	120,00	96,000
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 electrosudabil 90* d75mm	buc			557,63 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,970
	25231567138797	Teu egal PE100 electrosudabil 90* d75mm	buc	1,01	333,33	336,663
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	120,00	96,000
		3.3. Capitolul 3.3. Clapeta de retinere d100mm (1buc)				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			46,43 17,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	58,71	0,587
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	28,33	0,283
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	28,33	28,330
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,67	0,217
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,021
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 226,67 536,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	538,000
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	55,36	424,333
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	42,00	168,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	35,00	23,333
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	35,00	70,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	5,000
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera d80 mm	buc			385,41 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283
	28752744282080	Flansa rotunda libera d80mm	buc	1,00	284,17	292,695
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	18,00	18,720
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	3,00	24,720
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			364,25 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	28752744001068	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,00	229,17	240,629
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	120,00	48,000
		3.4. Capitolul 3.4. Piesa de iesire				
60	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mCapat din beton B22,5	m3			2 139,73 724,85

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	84,97	724,858
	26631021000225	Beton B22,5	m3	1,03	1 300,00	1 350,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,869
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	71,30	42,781
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10	m3			1 941,20 ----- 724,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	84,97	723,940
	2663102100010	Beton B10	m3	1,03	1 108,33	1 152,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,620
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	71,30	42,780
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			466,40 ----- 58,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	58,71	58,720
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	300,00	342,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	22,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	100,00	42,000
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			467,63 ----- 58,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	58,71	58,123
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	345,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	100,00	42,000
64	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 151,32 ----- 399,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,81	58,71	399,816
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,10	300,00	1 530,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,50	15,00	7,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,14	100,00	214,000
		3.5. Capitolul 3.5. Camine circular				
65	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 (Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3			1 626,52 ----- 743,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,547
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	58,71	169,663
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	185,00	22,534
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	950,00	9,643
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	300,00	80,977
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,90	0,435
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35,00	2,842
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 500,00	26,880
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	400,00	740,000
66	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3			1 755,88 ----- 811,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	58,71	199,614
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	185,00	22,638
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	950,00	10,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	300,00	68,684
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,90	0,437
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35,00	2,855
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 500,00	25,658
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	400,00	814,211

1	2	3	4	5	6	7
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0.18m3)	buc			740,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	740,00	740,000
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, КЦД-15	buc			2 335,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	2 335,00	2 335,000
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a 0.23m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,00	600,00	600,000
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			900,00 0,00
	26611264331555	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6(0,31 m3)	buc	1,00	900,00	900,000
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	buc			900,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	900,00	900,000
72	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc			2 045,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	2 045,00	2 045,000
73	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, Inel de reazem КЦО-1	buc			170,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,000
74		Scara cu vanguri din otel	kg			28,33 0,00
	2775276309881	Scara cu vanguri din otel	kg	1,00	28,33	28,330
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,33 0,00
	2775276309882	Consumul de metale pentru consolidareacamelor	kg	1,00	28,33	28,330
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 235,33 547,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,350
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	55,36	431,808
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	42,00	163,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	35,00	19,250
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	35,00	68,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,875
77	Pret din piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 283,33 0,00
	28752742051	Capac din fonta ductila B125	buc	1,00	1 283,33	1 283,330
78	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast .Pereu	m3			547,34 97,62
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,626
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	300,00	393,191
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,479
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	318,00	48,715
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	185,00	4,330
79	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape	m3			1 643,15

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				365,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	84,97	327,045
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	58,71	38,100
	26631021000010	Beton B10 Pereu	m3	1,025	1 108,33	1 148,419
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	400,00	99,574
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	71,30	28,519
		3.6. Capitolul 3.6. Camine rectangulare 3,5x2,0m-1buc				
80	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-50)	m3			1 782,85
						781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,20	84,97	781,724
	26631021000050	Beton M-50	m3	1,03	900,00	936,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,513
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,782
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	71,30	42,780
81	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-150)	m3			1 999,60
						781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,20	84,97	781,724
	266310210000150	Beton M-150	m3	1,03	1 108,33	1 153,033
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,797
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	71,30	42,780
82	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			26,43
						6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	84,97	6,119
	271060200001	OTEL BETON PROFILAT NETE D8 MM	kg	1,02	18,50	18,870
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,01	28,33	0,283
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,15	1,00	0,150
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	35,00	0,035
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	35,00	0,098
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	25,00	0,875
83	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			195,67
						141,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,67	84,97	141,900
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,003	6 500,00	20,150
	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,002	6 500,00	13,433
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,002	3 000,00	6,200
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,05	35,00	1,802
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,03	30,00	0,927
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,05	28,33	1,459
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,03	35,00	1,050
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,750
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie D35x20	buc			10 688,57
						173,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	58,71	11,742
	26661228006032	Placi prefabricate fundatie D35x20	buc	1,01	10 200,00	10 302,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,030
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	950,00	5,700
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,30	5,405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	280,00	2,240
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	400,00	200,000

1	2	3	4	5	6	7
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21Д-5А	buc			2 876,22 173,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	58,71	11,742
	26661228006021	Placi prefabricate fundatie П21Д-5А	buc	1,01	2 465,00	2 489,650
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	950,00	5,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,30	5,405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	280,00	2,240
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	400,00	200,000
86	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21Д-5	buc			2 876,22 173,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	58,71	11,742
	266612280060215	Placi prefabricate fundatie П21Д-5	buc	1,01	2 465,00	2 489,650
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	950,00	5,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,30	5,405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	280,00	2,240
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	400,00	200,000
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21Д-5Б	buc			2 876,21 173,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	58,71	11,742
	266612280060215 б	Placi prefabricate fundatie П21Д-5Б	buc	1,01	2 465,00	2 489,650
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	950,00	5,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,30	5,405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	280,00	2,240
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	400,00	200,000
88	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc			558,26 173,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,90	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	58,71	11,742
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	950,00	5,700
	26661228006011	Placi prefabricate КЦО-1	buc	1,01	170,00	171,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,30	5,405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	280,00	2,240
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	400,00	200,000
89	Pret din piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			1 462,92 0,00
	28752742077	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,00	1 462,92	1 462,920
90	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltar C-2 (17,08kr)	buc			518,72 12,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,15	84,97	12,745
	281123630632711	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (17,08kr)	kg	17,08	28,33	503,226
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,85	2,30	2,033
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	280,00	0,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	15,00	0,015
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 235,59 547,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,294
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	55,36	431,471
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	42,00	164,294
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,55	35,00	19,559

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	35,00	67,941
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,853

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.