

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețea exterioară de alimentare cu apă.

Valoarea de deviz 4 025 617,34 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	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc	6,000	4 000,00 0,00	24 000,00 0,00
2	Pret de piață	Indicator pentru hidrant	buc	6,000	85,00 0,00	510,00 0,00
3	Pret de piață	Motopompa MP-800	buc	1,000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				37 510,00
		2. Capitolul 2. Lucrări de montare				
4	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65-80 mm	buc	6,000	261,41 231,12	1 568,45 1 386,71
5	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare	buc	6,000	105,84 87,52	635,04 525,12
		<i>Прямые затраты</i>	lei			2 203,49
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			458,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			5,83
		<i>Total</i>	100,00 +			2 668,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			573,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			3 241,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			32,42
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 274,13 1 911,83
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii. 3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
6	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	60,360	820,00 0,00	49 495,20 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	187,000	120,94 120,94	22 616,27 22 616,27
8	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	30,200	161,88 161,88	4 888,89 4 888,89
9	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	457,650	138,31 35,81	63 298,94 16 389,84
10	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	7,130	900,03 0,00	6 417,20 0,00
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 211,000	19,20 0,00	23 251,20 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,130	181,14 21,14	1 291,51 150,71

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 518,000	18,20 18,20	27 627,75 27 627,75
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 518,000	45,53 44,03	69 118,34 66 841,34
15	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	55,400	436,00 0,00	24 154,40 0,00
16	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	55,400	1 556,82 517,82	86 247,95 28 687,35
		Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				378 407,65 167 202,15
		3.2. Capitolul 3.2. Conduce si armaturi				
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d90x3,5mm	m	4 536,800	113,55 13,86	515 165,83 62 892,24
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	3 295,400	101,71 8,23	335 166,54 27 125,75
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63x2,5 mm	m	1 606,000	50,45 4,12	81 023,82 6 609,81
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d50x2,0 mm	m	828,600	33,87 4,12	28 065,66 3 410,32

1	2	3	4	5	6	7
21		Banda de avertizare.	m	10 266,800	<u>1,13</u> 0,00	<u>11 642,55</u> 0,00
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 730,000	<u>10,45</u> 3,40	<u>59 871,62</u> 19 475,12
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 536,800	<u>17,45</u> 5,95	<u>79 157,63</u> 26 984,43
24	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	10 266,800	<u>0,35</u> 0,35	<u>3 576,73</u> 3 576,73
25	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	1,148	<u>2 037,71</u> 724,76	<u>2 339,29</u> 832,03
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	489,600	<u>532,09</u> 16,74	<u>260 510,64</u> 8 195,44
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm	m	335,000	<u>470,58</u> 16,74	<u>157 644,15</u> 5 607,60
28		Inel distantier pentru tub de protectie d280m	buc	246,000	<u>150,00</u> 0,00	<u>36 900,00</u> 0,00
29		Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc	166,000	<u>135,00</u> 0,00	<u>22 410,00</u> 0,00
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d219x4,5mm L=200mm	buc	45,000	<u>205,29</u> 80,72	<u>9 237,96</u> 3 632,47
31	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	28,000	<u>195,61</u> 80,72	<u>5 477,14</u> 2 260,20

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d194x5,0mm L=200mm				
32	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d159x4,5mm L=200mm	buc	18,000	152,62 55,23	2 747,23 994,15
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 57x3.0 mm	m	1,500	168,61 42,49	252,92 63,73
34	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	11,640	58,34 39,93	679,10 464,79
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Vana dinfonta cu flanse d80mm	buc	43,000	1 866,73 46,73	80 269,54 2 009,54
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Vana dinfonta cu flanse d65mm	buc	26,000	1 607,60 46,73	41 797,51 1 215,07
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Vana din fonta cu flanse d50mm	buc	18,000	1 272,72 46,73	22 908,90 841,20
38	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin .Tija telescopica actionare robinet sertar pana H=1.2m d50mm	buc	1,000	2 148,78 42,48	2 148,78 42,48
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel egal cu flanse d80x80mm	buc	15,000	776,81 75,62	11 652,20 1 134,35
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	3,000	622,99	1 868,98

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel egal cu flanse d65x65mm			75,62	226,87
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel egal cu flanse d50x50mm	buc	1,000	<u>465,47</u> 75,62	<u>465,47</u> 75,62
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel redus cu flanse d80x65mm	buc	4,000	<u>549,09</u> 75,62	<u>2 196,37</u> 302,49
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel redus cu flanse d80x50mm	buc	1,000	<u>549,07</u> 75,62	<u>549,07</u> 75,62
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel redus cu flanse d65x50mm	buc	4,000	<u>446,08</u> 75,62	<u>1 784,33</u> 302,49
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel egala cu flanse d80mm	buc	5,000	<u>586,82</u> 75,62	<u>2 934,12</u> 378,12
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel egala cu flanse d65mm	buc	1,000	<u>568,49</u> 75,62	<u>568,49</u> 75,62
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc	6,000	<u>568,49</u> 75,62	<u>3 410,96</u> 453,74
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc	6,000	<u>571,82</u> 75,62	<u>3 430,94</u> 453,74
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	3,000	<u>568,49</u>	<u>1 705,48</u>

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm			75,62	226,87
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansacapat de flansa d90x80mm	buc	45,000	390,47 49,28	17 571,16 2 217,72
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansacapat de flansa d75x65mm	buc	28,000	487,03 49,28	13 636,91 1 379,91
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2	buc	11,000	338,12 49,28	3 719,27 542,11
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2	buc	7,000	275,46 49,28	1 928,22 344,98
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	273,24 75,62	273,24 75,62
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm	buc	3,000	441,48 84,97	1 324,45 254,91
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d50mm	buc	5,000	390,49 67,98	1 952,45 339,88
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,000	578,26 84,97	1 156,52 169,94

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot PE electrosudabil 45*90* d90mm				
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 45*90* d75mm	buc	4,000	624,97 84,97	2 499,88 339,88
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 90* d63mm	buc	2,000	424,16 67,97	848,32 135,95
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 60*,90* d50mm	buc	6,000	404,39 67,98	2 426,32 407,86
		Total Capitolul 3.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 836 896,69 186 147,39
		3.3. Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire (1buc)				
61	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,l d 57x3,5 mm	m	1,000	166,90 42,48	166,90 42,48
62	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,180	152,06 117,06	27,37 21,07
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cuflansa d 50x2	buc	1,000	275,46 49,28	275,46 49,28
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000	46,42 17,58	928,48 351,62
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,020	1 236,00 548,00	24,72 10,96

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Total Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire (1buc) Inclusiv salariu				1 422,93 475,41
		3.4. Capitolul 3.4. Tub de protectie metoda inchisa (9 buc)				
66	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3	3,170	819,94 0,00	2 599,20 0,00
67	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	9,000	7 902,40 4 390,40	71 121,60 39 513,60
68	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 325 x 6,0 mm	m	97,000	1 927,84 254,91	187 000,38 24 726,27
69	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	99,040	143,73 57,18	14 235,02 5 662,90
70		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	49,000	200,00 0,00	9 800,00 0,00
71	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3	3,170	435,96 0,00	1 382,00 0,00
72	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,170	1 460,81 517,81	4 630,77 1 641,47

1	2	3	4	5	6	7
		(Groapa de lucru si primire)				
		Total Capitolul 3.4. Tub de protectie metoda inchisa (9 buc) Inclusiv salariu				290 768,97 71 544,24
		3.5. Capitolul 3.5. Camine circulare				
73	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7,5 - 1,1m3)	m3	31,130	1 665,14 743,22	51 835,82 23 136,40
74	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana(Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3	12,360	1 578,88 676,55	19 514,98 8 362,21
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc	23,000	2 335,00 0,00	53 705,00 0,00
76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20	buc	6,000	4 665,00 0,00	27 990,00 0,00
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. KII-15-6	buc	22,000	900,00 0,00	19 800,00 0,00
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9a	buc	25,000	900,00 0,00	22 500,00 0,00
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-6a	buc	6,000	900,00 0,00	5 400,00 0,00
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m,KII-20-9a	buc	6,000	1 677,50 0,00	10 065,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KLIΠ2-15-1	buc	23,000	2 045,00 0,00	47 035,00 0,00
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KLIΠ1-20-1	buc	6,000	3 895,00 0,00	23 370,00 0,00
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, p KLIQO- 1(0,02 m3)	buc	29,000	170,00 0,00	4 930,00 0,00
84		Scara cu vanguri din otel	kg	401,360	28,33 0,00	11 370,53 0,00
85		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	619,680	28,33 0,00	17 555,53 0,00
86	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	1,021	1 235,20 547,19	1 261,14 558,68
87	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	29,000	1 800,00 0,00	52 200,00 0,00
		Total Capitolul 3.5. Camine circulare Inclusiv salariu				368 533,00 32 057,29
		3.6. Capitolul 3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Capitolul 3.6.1. Drumul din pietris (L=1461m)				
88	TsC03C1	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. III	100 m3	1,840	940,00 0,00	1 729,60 0,00
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	65,800	425,34 52,84	27 987,31 3 476,81
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	118,350	467,62 58,12	55 342,94 6 878,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.6.1. Drumul din pietris (L=1461m) Inclusiv salariu				85 059,85 10 355,63
		3.6.2. Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt (153m)				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	303,000	67,98 24,64	20 597,66 7 466,31
92	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,900	216,61 93,94	1 494,64 648,16
93	TsC03C1	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. III	100 m3	0,170	941,18 0,00	160,00 0,00
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,900	425,34 52,84	2 934,84 364,59
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,250	467,62 58,12	8 066,43 1 002,65
96	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	69,000	287,09 13,60	19 809,36 938,07
97	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	69,000	202,15 10,20	13 948,59 703,55
		Total Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt (153m) Inclusiv salariu				67 011,52 11 123,33
		3.6.3. Capitolul 3.6.3. Transportarea gunoiiului				
98	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	100 m3	0,070	1 040,00 0,00	72,80 0,00
99	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	13,300	19,20 0,00	255,30 0,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070	181,00 21,00	12,67 1,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.6.3. Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				340,77 1,47
		Total Capitolul 3.6. Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				152 412,14 21 480,43
		<i>Прямые затраты</i>	lei			3 028 441,38
		<i>Asigurare soiciala</i>	24,00 %			114 937,66
		<i>Cheltueli de transport</i>	2,00 %			42 141,47
		<i>Celtuiete direkte</i>	100,00 +			3 185 520,51
		<i>Cheltuieli regie</i>	3,00 %			95 565,62
		<i>Total</i>	100,00 +			3 281 086,13
		<i>Benifical de deviz</i>	1,00 %			32 810,86
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				3 313 896,99 478 906,91

		Прямые затраты	lei	3 354 681,12
		TVA	20,00 %	670 936,22
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 025 617,34 480 818,74

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețea exterioară de alimentare cu apă.**

Valoarea de deviz 4 025 617,34 lei

Intocmit în 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7112020030100	Specialist	h-om	3,608	84,97	306,572
2.	7123010010200	Betonist	h-om	87,870	84,97	7 466,314
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,320	84,97	1 641,621
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,792	84,97	832,026
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	54,472	84,97	4 628,486
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	81,050	84,97	6 886,819
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 157,289	84,97	98 334,845
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 204,052	84,97	102 308,298
9.	7137010011500	Electrician	h-om	7,248	84,97	615,863
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,210	84,97	357,724
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,566	84,97	727,853
12.	7212030022700	Sudor	h-om	22,510	84,97	1 912,675
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,180	84,97	525,115
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,800	84,97	322,886
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	465,030	84,97	39 513,599
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 797,820	58,71	164 260,012
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	439,402	58,71	25 797,292
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	125,068	58,71	7 342,742
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,040	58,71	648,158
20.	9312040019600	Sapator	h-om	279,166	58,71	16 389,836
		Total manopera				480 818,74

Materiale:

1.	1100123451	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc	6,000	4 000,00	24 000,000
2.	1100123455	Motopompa MP-800	buc	1,000	13 000,00	13 000,000
3.	110012346	Indicator pentru hidrant	buc	6,000	85,00	510,000
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,729	1 900,00	18 485,100
5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	6,486	2 000,00	12 972,000

	1	marunte				
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	2,971	5,00	14,855
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	225,811	12,00	2 709,732
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	167,577	300,00	50 273,100
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	469,091 80,394	100,00 280,00	46 909,100 22 510,320
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,328	280,00	91,840
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,605	5,00	8,025
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	29,100	5,00	145,500
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,176	6 500,00	1 144,000
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,414	185,00	1 186,590
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,097	6 500,00	630,500
16.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	18,124	5,00	90,620
17.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,032	5,00	0,160
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	14,550	22,50	327,375
19.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	38,800	23,00	892,400
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,221	23,00	5,083
21.	2320166200676	White spirit	kg	6,178	35,00	216,230
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 082,704	10,00	10 827,040
23.	2320322600374	Citom	kg	0,032	25,00	0,800
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,087	18,00	559,566
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,211	23,00	418,853
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,120	55,36	449,523
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,093	48,00	4,464
28.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,351	41,67	97,966
29.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,124	52,00	6,448
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,190	44,25	273,907
31.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,081	52,00	4,212
32.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	49,520	42,00	2 079,840
33.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,769	48,00	84,912
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,087	42,00	171,654
35.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	15,520	35,00	543,200
36.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,008	35,00	0,280
37.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,349	35,00	12,215
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,573	35,00	20,055
39.	2513206621501	Banda de avertizare.	m	11 088,144	1,05	11 642,551
40.	252121670100250	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26d250mm	m	343,425	440,00	151 107,000
41.	252121670100280	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	501,913	500,00	250 956,500
42.	252121670100325	Teava din otel Dn 325 x 6,0 mm	m	98,940	600,00	59 364,000
43.	25212167010057	Teava din otel d-57x3.0 mm	m	1,591	96,00	152,736
44.	252121670100573	Teava din otel d 57x3,5 mm	m	1,060	98,33	104,230
45.	252121671000150	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d50x2,0 mm	m	831,086	28,47	23 661,018
46.	252121671000163	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d63x2,5 mm	m	1 610,818	45,00	72 486,810
47.	252121671000175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	3 305,286	92,00	304 086,312
48.	252121671000190	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d90x3,5mm	m	4 559,484	98,00	446 829,432
49.	252315671381976	Ansamblu special flansa capat de flansa d75x65mm	buc	28,840	425,00	12 257,000
50.	25231567138198	Ansamblu special flansa capat de flansa d90x80mm	buc	46,350	331,25	15 353,438
51.	25231567138502	Racord compresiune cu flansa d 50x2	buc	1,030	219,59	226,178

52.	252315671385032	Racord compresiune cu flansa d50x2	buc	7,210	219,59	1 583,244
53.	2523156713850695	Cot PE electrosudabil 60*,90* d50mm	buc	6,060	232,09	1 406,465
54.	25231567138509	Dop electrosudabil d50mm	buc	5,050	218,33	1 102,566
55.	25231567138509063	Cot PE electrosudabil 90* d63mm	buc	2,020	251,67	508,373
56.	25231567138632	Racord compresiune cu flansa d63x2	buc	11,330	280,42	3 177,159
57.	2523156713896300	Dop electrosudabil d63mm	buc	3,030	218,33	661,540
58.	252315671389975	Cot PE electrosudabil 45*90* d75mm	buc	4,040	400,00	1 616,000
59.	252315671389990	Cot PE electrosudabil 45*90* d90mm	buc	2,020	353,75	714,575
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	58,422	2,30	134,371
61.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	19,907	3,90	77,637
62.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	3 000,00	78,000
63.	2661126433001	Inel distantier pentru tub de protectie d280m	buc	246,000	150,00	36 900,000
64.	2661126433002	Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc	166,000	135,00	22 410,000
65.	2661126433003	Inel distantier pentru tub de protectie d325m	buc	49,000	200,00	9 800,000
66.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	29,000	170,00	4 930,000
67.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	23,000	2 335,00	53 705,000
68.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	25,000	900,00	22 500,000
69.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc	23,000	2 045,00	47 035,000
70.	26611264331555	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,31 m3)	buc	22,000	900,00	19 800,000
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	6,000	4 665,00	27 990,000
72.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	6,000	3 895,00	23 370,000
73.	26611264332020	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a	buc	6,000	1 677,50	10 065,000
74.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a	buc	6,000	900,00	5 400,000
75.	26631021000020	Beton B20	m3	1,194	1 200,00	1 432,800
76.	26631021009335	Beton de ciment clasa B7,5	m3	1,100	1 108,33	1 219,163
77.	2664102101126	Var	kg	5,311	3,90	20,712
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,390	950,00	1 320,500
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,060	2 131,80	2 259,708
80.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,607	37,00	59,459
81.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,104	20,00	22,080
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,759	30,00	22,770
83.	2722103310001594	Tub de protectie d159x4,5mm L=200mm	m	3,600	438,17	1 577,412
84.	27221033100194	Tub de protectie d194x5,0mm L=200mm	m	5,600	500,00	2 800,000
85.	2722103310021945	Tub de protectie d219x4,5mm L=200mm	m	9,000	548,34	4 935,060
86.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,200	28,33	5,666
87.	2775276309881	Scara cu vanguri din otel	kg	401,360	28,33	11 370,529
88.	2775276309882	Consumul de metale pentru consolidareacaminelor	kg	619,680	28,33	17 555,534
89.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,000	28,33	566,600
90.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	18,818	41,67	784,146
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,100	41,67	4,167
92.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,342	41,67	14,251
93.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	196,000	2,80	548,800
94.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,480	0,50	24,240
95.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,720	0,80	19,776
96.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,480	0,80	38,784
97.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,720	0,80	19,776
98.	2874117300050	Vana din fonta cu flanse d50mm	buc	18,720	1 178,83	22 067,698
99.	2874117300065	Vana din fonta cu flanse d65mm	buc	27,040	1 500,83	40 582,443
100.	2874117300080	Vana din fonta cu flanse d80mm	buc	44,720	1 750,00	78 260,000
101.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,652	35,00	127,820

102.	2875274110151	Teu din otel egal cu flanse d50x50mm	buc	1,000	378,65	378,650
103.	2875274110165	Teu din otel egal cu flanse d65x65mm	buc	3,000	536,17	1 608,510
104.	287527411016550	Teu din otel redus cu flanse d65x50mm	buc	4,000	359,26	1 437,040
105.	287527411016650	Cruce din otel egala cu flanse d65mm	buc	1,000	481,67	481,670
106.	28752741101683	Cruce din otel egala cu flanse d80mm	buc	5,000	500,00	2 500,000
107.	2875274110180	Teu din otel egal cu flanse d80x80mm	buc	15,000	689,99	10 349,850
108.	2875274110180550	Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc	6,000	485,00	2 910,000
109.	2875274110180650	Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc	6,000	481,67	2 890,020
110.	28752741101850	Teu din otel redus cu flanse d80x50mm	buc	1,000	462,25	462,250
111.	28752741101865	Teu din otel redus cu flanse d80x65mm	buc	4,000	462,27	1 849,080
112.	2875274110186550	Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	3,000	481,67	1 445,010
113.	287527420571	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	29,000	1 800,00	52 200,000
114.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,050	142,50	149,625
115.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,020	65,00	66,300
116.	31621673558201	Tija telescopica actionare robinet sertar pana H=1.2md50mm	buc	1,020	2 000,00	2 040,000
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,160	2,64	0,422
118.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	163,920	15,00	2 458,800
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,386	15,00	110,790
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 253,602	15,00	18 804,030
121.	4100126202818	Apa	m3	13,560	15,00	203,400
		Total materiale de construcții				2 144 874,93

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,348	100,00	534,800
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	87,486	100,00	8 748,600
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	43,743	100,00	4 374,300
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	5,843	400,00	2 337,200
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	109,610	400,00	43 844,000
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,132	150,00	1 669,800
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	19,115	50,00	955,750
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,000	50,00	750,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	410,672	15,00	6 160,080
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	410,00	54,120
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,932	318,00	614,376
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	151,185	400,00	60 474,000
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	63,841	400,00	25 536,400
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,880	400,00	1 152,000
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	79,020	400,00	31 608,000
16.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	3,565	50,00	178,250
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	85,00	0,170
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,348	48,16	257,560
19.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	104,760	400,00	41 904,000
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,373	36,30	13,540
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,689	71,30	49,126
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	605,499	100,00	60 549,900
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,820	50,00	291,000
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	89,082	120,00	10 689,840
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,140	25,00	628,500

26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	120,00	48,000
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	20,370	120,00	2 444,400
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,000	120,00	1 800,000
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150	120,00	18,000
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	410,672	15,00	6 160,080
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	78,355	400,00	31 342,000
32.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	78,355	300,00	23 506,500
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	398,740	185,00	73 766,900
		Total utilaje de construcții				442 461,20

Прямые затраты	lei	3 354 681,12
TVA	20,00 %	670 936,22

Total deviz: **4 025 617,34**

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	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc			4 000,00
						0,00
	1100123451	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc	1,00	4 000,00	4 000,000
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			85,00
						0,00
	110012346	Indicator pentru hidrant	buc	1,00	85,00	85,000
3	Pret de piata	Motopompa MP-800	buc			13 000,00
						0,00
	1100123455	Motopompa MP-800	buc	1,00	13 000,00	13 000,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			261,41
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	84,97	231,118
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	0,50	4,040
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,80	6,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	280,00	19,787
5	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	9,910
	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	1,075
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
6	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			820,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	400,00	820,000
7	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	58,71	120,943
8	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	m3			161,88
						161,88

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,41	58,71	141,491
	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	84,97	20,393
9	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			138,31 35,81
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	58,71	35,813
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	100,00	102,500
10	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			900,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,028
11	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
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,14 21,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	58,71	21,137
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,000
13	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
14	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	44,032
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,500
15	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,000
16	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			1 556,82 517,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	58,71	517,822
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	100,00	1 039,000
		3.2. Capitolul 3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d90x3,5mm	m			113,55 13,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	58,71	3,581
	252121671000190	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d90x3,5mm	m	1,005	98,00	98,490
	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	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m			101,71 8,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	58,71	2,114
	252121671000175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x4,5mm	m	1,003	92,00	92,276

1	2	3	4	5	6	7
	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	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63x2,5 mm	m			50,45 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
	252121671000163	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d63x2,5 mm	m	1,003	45,00	45,135
	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
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d50x2,0 mm	m			33,87 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
	252121671000150	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d50x2,0 mm	m	1,003	28,47	28,555
	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
21		Banda de avertizare.	m			1,13 0,00
	2513206621501	Banda de avertizare.	m	1,08	1,05	1,134
22	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
23	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
24	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	0,348
25	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			2 037,71 724,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	84,97	724,761
	26631021000020	Beton B20	m3	1,03	1 200,00	1 248,084
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,516
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,754
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,794
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	71,30	42,793
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m			532,09 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	84,97	16,739
	252121670100280	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280mm	m	1,015	500,00	512,575
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	25,00	0,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	150,00	2,025
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm	m			470,58 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	84,97	16,739
	252121670100250	Tub de protectie PE100 PN6 SDR26d250mm	m	1,015	440,00	451,066
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	25,00	0,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	150,00	2,025
28		Inel distantier pentru tub de protectie d280m	buc			150,00 0,00
	2661126433001	Inel distantier pentru tub de protectie d280m	buc	1,00	150,00	150,000

1	2	3	4	5	6	7
29		Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc			135,00 0,00
	2661126433002	Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc	1,00	135,00	135,000
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d219x4,5mm L=200mm	buc			205,29 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	84,97	80,722
	2722103310021945	Tub de protectie d219x4,5mm L=200mm	m	0,20	548,34	109,668
	2411115904512	Oxygen 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	3,097
	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	1,008
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,014
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,867
31	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d194x5,0mm L=200mm	buc			195,61 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	84,97	80,722
	27221033100194	Tub de protectie d194x5,0mm L=200mm	m	0,20	500,00	100,000
	2411115904512	Oxygen 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	1,010
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,857
32	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d159x4,5mm L=200mm	buc			152,62 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	84,97	55,230
	2722103310001594	Tub de protectie d159x4,5mm L=200mm	m	0,20	438,17	87,634
	2411115904512	Oxygen 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	1,477
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,011
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,833
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 57x3.0 mm	m			168,61 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,485
	25212167010057	Teava din otel d-57x3.0 mm	m	1,01	96,00	101,824
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	18,00	1,704
	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	10,00	0,733
	2320322600374	Citom	kg	0,02	25,00	0,533
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	5,00	0,107
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	23,00	3,389
	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	0,113
34	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			58,34 39,93
	7112020030100	Specialist	h-om	0,31	84,97	26,338
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,16	84,97	13,592
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	41,67	8,416
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	48,00	7,295
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,03	35,00	1,049
	2320166200676	White spirit	kg	0,04	35,00	1,401
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,250
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 866,73 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare,Vana dinfonta cu flanse d80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,733
	2874117300080	Vana din fonta cu flanse d80mm	buc	1,00	1 750,00	1 820,000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Vana dinfonta cu flanse d65mm	buc			1 607,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,733
	2874117300065	Vana din fonta cu flanse d65mm	buc	1,00	1 500,83	1 560,863
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Vana din fonta cu flanse d50mm	buc			1 272,72 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,733
	2874117300050	Vana din fonta cu flanse d50mm	buc	1,00	1 178,83	1 225,983
38	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin .Tija telescopica actionare robinet sertar pana H=1.2m d50mm	buc			2 148,78 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,485
	31621673558201	Tija telescopica actionare robinet sertar pana H=1.2md50mm	buc	1,00	2 000,00	2 040,000
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,00	65,00	66,300
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel egal cu flanse d80x80mm	buc			776,81 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	2875274110180	Teu din otel egal cu flanse d80x80mm	buc	1,00	689,99	689,990
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel egal cu flanse d65x65mm	buc			622,99 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	2875274110165	Teu din otel egal cu flanse d65x65mm	buc	1,00	536,17	536,170
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel egal cu flanse d50x50mm	buc			465,47 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	2875274110151	Teu din otel egal cu flanse d50x50mm	buc	1,00	378,65	378,650
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel redus cu flanse d80x65mm	buc			549,09 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	28752741101865	Teu din otel redus cu flanse d80x65mm	buc	1,00	462,27	462,270
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel redus cu flanse d80x50mm	buc			549,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	28752741101850	Teu din otel redus cu flanse d80x50mm	buc	1,00	462,25	462,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel redus cu flanse d65x50mm	buc			446,08 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	287527411016550	Teu din otel redus cu flanse d65x50mm	buc	1,00	359,26	359,260
	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, Cruce din otel egala cu flanse d80mm	buc			586,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	28752741101683	Cruce din otel egala cu flanse d80mm	buc	1,00	500,00	500,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel egala cu flanse d65mm	buc			568,49 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	287527411016650	Cruce din otel egala cu flanse d65mm	buc	1,00	481,67	481,670
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc			568,49 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	2875274110180650	Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc	1,00	481,67	481,670
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc			571,82 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	2875274110180550	Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc	1,00	485,00	485,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc			568,49 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	2875274110186550	Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	1,00	481,67	481,670
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	2,80	11,200
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansacapat de flansa d90x80mm	buc			390,47 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283
	25231567138198	Ansamblu special flansa capat de flansa d90x80mm	buc	1,03	331,25	341,188
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansacapat de flansa d75x65mm	buc			487,03 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283
	252315671381976	Ansamblu special flansa capat de flansa d75x65mm	buc	1,03	425,00	437,750
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d63x2	buc			338,12 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283
	25231567138632	Racord compresie cu flansa d63x2	buc	1,03	280,42	288,833
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d50x2	buc			275,46 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283
	252315671385032	Racord compresie cu flansa d50x2	buc	1,03	219,59	226,178
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			273,24 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,623
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50 mm	buc	1,00	142,50	149,625
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	120,00	48,000
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm	buc			441,48 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,970
	2523156713896300	Dop electrosudabil d63mm	buc	1,01	218,33	220,513
	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
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			390,49

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d50mm				67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,976
	25231567138509	Dop electrosudabil d50mm	buc	1,01	218,33	220,513
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	120,00	72,000
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 45*90* d90mm	buc			578,26 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,970
	252315671389990	Cot PE electrosudabil 45*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
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 45*90* d75mm	buc			624,97 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,970
	252315671389975	Cot PE electrosudabil 45*90* d75mm	buc	1,01	400,00	404,000
	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
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 90* d63mm	buc			424,16 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,976
	25231567138509063	Cot PE electrosudabil 90* d63mm	buc	1,01	251,67	254,186
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	120,00	72,000
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 60*,90* d50mm	buc			404,39 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,976
	2523156713850695	Cot PE electrosudabil 60*,90* d50mm	buc	1,01	232,09	234,411
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	120,00	72,000
		3.3. Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire (1buc)				
61	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, l d 57x3,5 mm	m			166,90 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	84,97	42,485
	252121670100573	Teava din otel d 57x3,5 mm	m	1,01	98,33	104,230
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	18,00	1,710
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	23,00	4,830
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	10,00	0,740
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	41,67	5,709
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	120,00	7,200
62	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			152,06 117,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,38	84,97	117,072
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,45	52,00	23,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,15	42,00	6,300
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	35,00	1,556
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	35,00	3,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	5,00	0,250
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cuflansa d 50x2	buc			275,46 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,283

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138502	Racord compresiune cu flansa d 50x2	buc	1,03	219,59	226,178
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			46,42 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	0,208
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,021
65	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			1 236,00 548,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	548,050
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	55,36	431,800
	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	4,750
		3.4. Capitolul 3.4. Tub de protectie metoda inchisa (9 buc)				
66	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3			819,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	400,00	819,937
67	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 902,40 4 390,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,67	84,97	4 390,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,78	400,00	3 512,000
68	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 325 x 6,0 mm	m			1 927,84 254,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,97	84,97	252,361
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	84,97	2,549
	252121670100325	Teava din otel Dn 325 x 6,0 mm	m	1,02	600,00	612,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,16	10,00	111,600
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,16	35,00	5,600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	6 500,00	6,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,194	41,67	8,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	18,00	1,260
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	22,50	3,375
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,40	23,00	9,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07	23,00	1,610
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	5,00	1,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,21	120,00	25,200
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,13	400,00	452,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	50,00	3,000
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,08	400,00	432,000
69	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			143,73 57,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,55	84,97	46,734
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	58,71	7,045
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,04	84,97	3,399
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	3,90	0,784

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,50	42,00	21,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,037	35,00	1,295
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,28	12,00	27,360
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,03	5,00	0,150
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	5,00	0,915
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,036	50,00	1,800
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,059	400,00	23,599
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,193	50,00	9,650
70		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc			200,00 0,00
	2661126433003	Inel distantier pentru tub de protectie d325m	buc	1,00	200,00	200,000
71	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3			435,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	435,962
72	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Groapa de lucru si primire)	100 m3			1 460,81 517,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	58,71	517,815
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	100,00	942,997
		3.5. Capitolul 3.5. Camine circulare				
73	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 -1,1m3)	m3			1 665,14 743,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,546
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	58,71	169,672
	26631021009335	Beton de ciment clasa B7,5	m3		1 108,33	39,164
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	185,00	22,535
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	950,00	9,643
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	300,00	80,999
	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	26,309
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	400,00	739,994
74	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana(Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3			1 578,88 676,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	84,97	509,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	58,71	166,734
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	185,00	39,245
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	950,00	82,549
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	300,00	78,471
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	35,00	3,183
	2664102101126	Var	kg	0,147	3,90	0,579
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 500,00	26,294
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	400,00	672,006
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIȚI-15	buc			2 335,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	2 335,00	2 335,000
76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIȚI-20	buc			4 665,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-20 (0,59 m3)	buc	1,00	4 665,00	4 665,000
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIȚI-15-6	buc			900,00 0,00
	26611264331555	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-15-6(0,31 m3)	buc	1,00	900,00	900,000

1	2	3	4	5	6	7
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9a	buc			900,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	900,00	900,000
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-6a	buc			900,00 0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a	buc	1,00	900,00	900,000
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9a	buc			1 677,50 0,00
	26611264332020	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a	buc	1,00	1 677,50	1 677,500
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-1	buc			2 045,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	2 045,00	2 045,000
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-1	buc			3 895,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 895,00	3 895,000
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, p KII-1(0,02 m3)	buc			170,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,000
84		Scara cu vanguri din otel	kg			28,33 0,00
	2775276309881	Scara cu vanguri din otel	kg	1,00	28,33	28,330
85		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,33 0,00
	2775276309882	Consumul de metale pentru consolidareacaminelor	kg	1,00	28,33	28,330
86	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			1 235,20 547,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,187
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	55,36	431,819
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	42,00	163,804
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	35,00	19,265
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	35,00	68,252
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,873
87	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 800,00 0,00
	287527420571	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,00	1 800,00	1 800,000
		3.6. Capitolul 3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Capitolul 3.6.1. Drumul din pietris (L=1461m)				
88	TsC03C1	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. III	100 m3			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	400,00	940,000
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			425,34 52,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	58,71	52,839
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	280,00	308,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,21	100,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	100,00	42,000
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			467,62 58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	58,71	58,123
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	344,999
	4100126202818	Apa	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
		3.6.2. Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt (153m)				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			67,98 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 131,80	7,458
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	120,00	35,280
92	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			216,61 93,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	58,71	93,936
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	410,00	7,843
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	48,16	37,328
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	100,00	77,507
93	TsC03C1	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. III	100 m3			941,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	400,00	941,176
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			425,34 52,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	58,71	52,839
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	280,00	308,000
	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
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			467,62 58,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	58,71	58,125
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	344,991
	4100126202818	Apa	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	21,003
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	100,00	42,000
96	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			287,09 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 900,00	267,900
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	318,00	5,277
97	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,15 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 000,00	188,000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	318,00	3,627
		3.6.3. Capitolul 3.6.3.				

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea gunoiului				
98	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	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	400,00	1 040,000
99	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	300,00	19,195
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,00 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	58,71	20,971
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.