

**Проектирование сетей и
сооружений канализации
г.Твардица, Тараклийского р-
на. (Actualizarea proiectului de
executie cu delimitarea in trei
sect. separate) №940-P/9-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-9

Участок №9. Retele exterioare de canalizare. Бассейн SPC N1

Valoarea de deviz 1 504 937,30 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2021

№ 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	27,350	820,01 0,00	22 427,20 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	85,000	118,78 118,78	10 096,27 10 096,27
3	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	53,200	152,80 152,80	8 128,90 8 128,90
4	TsC03B11	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 in conditiile	100 m3	0,510	939,61 0,00	479,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		gospodarii apelor				
5	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,500	142,53 142,53	213,80 213,80
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка/	m3	148,600	168,42 35,17	25 027,60 5 226,65
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3	1,700	477,58 67,46	811,89 114,69
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. /Местный супесчаный грунт под а/б покрытием/	m3	11,000	35,17 35,17	386,90 386,90
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 (Вытесн. грунт)	100 m3	5,350	899,96 0,00	4 814,80 0,00
10	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	909,000	37,10 0,00	33 723,90 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,350	182,33 20,76	975,45 111,05
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	547,000	17,87 17,87	9 777,41 9 777,41

1	2	3	4	5	6	7
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	547,000	45,24 43,24	24 749,01 23 655,01
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	18,550	436,01 0,00	8 088,00 0,00
15	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	18,550	885,76 508,56	16 430,85 9 433,81
16	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,000	260,00 0,00	260,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			166 391,18
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				166 391,18 67 144,49
		1.2. Conducte si accesorii				
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m	1 685,500	134,33 21,33	226 420,11 35 958,79
18	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200 mm	m	437,500	212,25 25,95	92 858,95 11 351,81
19	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm	m	5,000	1 029,00 136,65	5 145,02 683,27
		<i>Total</i>	Lei			324 424,08
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				324 424,08 47 993,87
		1.3. Дюкерный переход N1				

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x6 mm	m	12,250	344,15 48,43	4 215,79 593,32
21	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=150 mm	m2	6,130	319,22 46,70	1 956,79 286,28
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бр д150 mm	buc	2,000	4 057,36 40,36	8 114,72 80,72
23	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm	buc	4,000	589,23 174,13	2 356,93 696,53
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Затвор щитовой мет. -4шт	kg	108,000	32,53 12,11	3 513,56 1 307,72
25	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	0,108	913,61 371,57	98,67 40,13
		<i>Total</i>	Lei			20 256,46
		Total Дюкерный переход N1 Inclusiv salariu				20 256,46 3 004,70
		1.4. Дюкерный переход N2				
26	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x6 mm	m	14,750	344,13 48,43	5 075,99 714,41
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=150	m2	7,380	319,28 46,71	2 356,30 344,69

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бр д150 mm	buc	2,000	4 057,36 40,36	8 114,72 80,72
29	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm	buc	4,000	589,23 174,13	2 356,93 696,53
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Затвор щитовой мет. -4шт	kg	108,000	32,53 12,11	3 513,56 1 307,72
31	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	0,108	913,61 371,57	98,67 40,13
		<i>Total</i>	Lei			21 516,17
		Total Дюкерный переход N2 Inklusiv salariu				21 516,17 3 184,20
		1.5. Camine de canalizare				
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 37,21m3)	m3	53,800	2 546,11 799,74	136 980,96 43 026,24
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 2,42m3)	m3	3,580	2 000,59 557,00	7 162,11 1 994,06
34	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	10,860	3 025,73 643,49	32 859,42 6 988,28

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton B15 - 9,12m3)				
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	85,000	460,00 0,00	39 100,00 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	8,000	1 200,00 0,00	9 600,00 0,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	57,000	400,00 0,00	22 800,00 0,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	63,000	560,00 0,00	35 280,00 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	1 600,00 0,00	22 400,00 0,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	64,000	450,00	28 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1.(0,1 m3)			0,00	0,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,1 m3)	buc	19,000	350,00 0,00	6 650,00 0,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	1 200,00 0,00	8 400,00 0,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)ui	buc	209,000	120,00 0,00	25 080,00 0,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦ7-3(0,06 m3)	buc	47,000	200,00 0,00	9 400,00 0,00
47	287527420	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	18,000	1 900,00 0,00	34 200,00 0,00
48	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	75,000	1 200,00 0,00	90 000,00 0,00
49	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,780	2 286,31 311,36	1 783,32 242,86

1	2	3	4	5	6	7
50		Scara cu vanguri din otel	kg	1 200,000	18,00 0,00	21 600,00 0,00
51	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	1,200	913,71 371,33	1 096,45 445,60
		<i>Total</i>	Lei			540 642,26
		Total Camine de canalizare Inclusiv salariu				540 642,26 52 697,04
		1.6. Demolarea si reconditionarea				
		1.6.1. Drumuri din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	21,000	95,43 16,72	2 003,95 351,15
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,740	161,88 92,26	119,79 68,27
54	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	0,013	953,85 0,00	12,40 0,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	1,330	314,38 57,10	418,12 75,94
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7,400	199,74 3,46	1 478,06 25,60
57	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	7,400	134,01 2,88	991,71 21,33
		<i>Total</i>	Lei			5 024,03
		Total Drumuri din asfalt Inclusiv salariu				5 024,03 542,29

1	2	3	4	5	6	7
		1.6.2. Drumuri din pietris				
58	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	0,014	942,86 0,00	13,20 0,00
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,560	222,11 51,89	124,38 29,06
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	0,840	314,30 57,11	264,01 47,97
		<i>Total</i>	Lei			401,59
		Total Drumuri din pietris Inclusiv salariu				401,59 77,03
		<i>Total</i>	Lei			5 425,62
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				5 425,62 619,32
		<i>Total</i>	Lei			1 078 655,77
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 078 655,77 174 643,62

		Total	Lei	1 078 655,77
		Asigurarea sociala	24 %	41 914,47
		Transportarea materialelor	5 %	39 036,27
		Total		1 159 606,51
		Cheltuieli de regie	5 %	57 980,32
		Total		1 217 586,83
		Beneficiu de deviz	3 %	36 527,60
		Total		1 254 114,43
		TVA	20 %	250 822,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 504 937,30 174 643,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Проектирование сетей и
сооружений канализации
г.Твардица, Тараклийского р-
на. (Actualizarea proiectului de
executie cu delimitarea in trei
sect. separate) №940-P/9-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-9
Участок №9. Retele exterioare de canalizare. Бассейн SPC N1

Valoarea de deviz 1 504 937,30 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2021

№ 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 № 2-1-9:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,494	57,66	201,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,090	57,66	351,15
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,814	57,66	46,93
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,917	57,66	514,15
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 501,566	57,66	86 580,28
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,450	57,66	544,89
7.	7137010011500	Electrician	h-om	12,768	57,66	736,20
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,540	57,66	31,14
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,120	57,66	525,86
10.	7212030022700	Sudor	h-om	4,560	57,66	262,92
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,040	57,66	2 366,36
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 056,516	57,66	60 918,70
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,160	57,66	124,54
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	270,571	57,66	15 601,13
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,902	57,66	109,67
16.	9312040019600	Sapator	h-om	99,345	57,66	5 728,24
		Total manopera				174 643,62

Materiale:

1.	1-47	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	18,000	1 900,00	34 200,00
2.	1-48	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	75,000	1 200,00	90 000,00
3.	1-50	Scara cu vanguri din otel	kg	1 200,000	18,00	21 600,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,240	2,00	6,48
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	207,372	1,36	282,03
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,739	1 360,00	2 365,04
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,405	50,00	20,25
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	30,802	80,00	2 464,16
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,021	400,00	8,40
10.	14111222017522	Piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	2,496	200,00	499,20
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,044	130,00	5,72

12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	162,121	130,00	21 075,73
13.	14211022005251	Местный супесчаный грунт под а/б покрытием	m3	11,275	0,00	0,00
14.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,743	400,00	697,20
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,380	15,00	20,69
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,500	15,00	22,50
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	65,486	50,00	3 274,30
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,147	150,00	1 372,05
19.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	7 000,00	0,00
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,005	7 000,00	35,00
21.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,473	20,00	49,46
22.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,246	20,00	44,92
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,750	15,00	11,25
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,000	15,00	135,00
25.	2320156200901	Motorina	kg	16,371	15,00	245,56
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,020	15,00	105,29
27.	2320166200676	White spirit	kg	3,262	17,00	55,46
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	87,314	26,00	2 270,16
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	32,650	26,00	848,90
30.	2320322600374	Citom	kg	0,842	80,00	67,36
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,444	20,00	168,88
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	10,408	24,00	249,79
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,044	52,00	574,28
34.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	6,755	36,00	243,18
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,522	20,00	110,44
36.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,750	20,00	15,00
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,778	20,00	15,56
38.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	5,000	15,00	75,00
39.	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata SN4 d160 mm	m	1 805,170	90,00	162 465,30
40.	25212167000002	Teava din PVC neplastifiata SN4 d200 mm	m	468,562	156,00	73 095,67
41.	25212167010001	Teava din otel Dn 273 x 6 mm	m	5,100	500,00	2 550,00
42.	25212167010002	Teava din otel 159x6 mm	m	28,360	240,00	6 806,40
43.	25249067100001	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) SN4 d160 mm	buc	293,985	95,00	27 928,58
44.	25249067100002	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) SN4 d200 mm	buc	76,309	110,00	8 393,99
45.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	307,320	4,00	1 229,28
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,502	1,80	96,30
47.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,715	5,50	14,94
48.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	209,000	120,00	25 080,00
49.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	47,000	200,00	9 400,00
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	85,000	460,00	39 100,00
51.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24	buc	63,000	560,00	35 280,00

		m3)				
52.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	57,000	400,00	22 800,00
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	8,000	1 200,00	9 600,00
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	1 600,00	22 400,00
55.	26611264331521 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000	1 250,00	6 250,00
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	1 200,00	8 400,00
57.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,1 m3)	buc	64,000	450,00	28 800,00
58.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,1 m3)	buc	19,000	350,00	6 650,00
59.	26611264331523 3	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
60.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,102	1 400,00	1 542,80
61.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,544	1 400,00	16 161,60
62.	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	37,214	1 400,00	52 099,60
63.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,187	960,00	179,52
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,362	960,00	5 147,52
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,074	1 250,00	92,50
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,199	18,00	3,58
67.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,160	20,00	43,20
68.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Затвор щитовой мет. -4шт)	kg	216,000	20,00	4 320,00
69.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,135	50,00	6,75
70.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,800	36,00	28,80
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,080	36,00	38,88
72.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,212	36,00	151,64
73.	28741173000001	Задвижка 30ч6бр д150 mm	buc	4,120	3 900,00	16 068,00
74.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura D150mm	buc	8,400	350,00	2 940,00
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,728	1,80	3,12
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55,540	20,00	1 110,80
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,343	20,00	6,86
78.	4100126202818	Apa	m3	0,273	20,00	5,46
		Total materiale de construcții				780 725,33

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,574	40,00	22,96
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,147	40,00	45,88
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,573	40,00	22,92
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,770	400,00	308,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,312	400,00	124,80
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,700	400,00	680,00
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,729	200,00	545,80
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,014	400,00	5,60

9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,097	150,00	14,55
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,097	150,00	14,55
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,097	200,00	19,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,367	400,00	27 746,80
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,220	400,00	8 088,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,140	400,00	856,00
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,527	40,00	21,08
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,150	40,00	86,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,574	40,00	22,96
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	174,926	40,00	6 997,04
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,300	20,00	6,00
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,662	20,00	13,24
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6,174	250,00	1 543,50
22.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,000	80,00	80,00
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	9,520	40,00	380,80
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,700	80,00	136,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,241	40,00	89,64
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,000	180,00	180,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	118,604	350,00	41 511,40
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	96,354	350,00	33 723,90
		Total utilaje de constructii				123 286,82

Total	Lei	1 078 655,77
Asigurarea sociala	24 %	41 914,47
Transportarea materialelor	5 %	39 036,27
Total		1 159 606,51
Cheltuieli de regie	5 %	57 980,32
Total		1 217 586,83
Beneficiu de deviz	3 %	36 527,60
Total		1 254 114,43
TVA	20 %	250 822,87

Total deviz: **1 504 937,30**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Объект Проектирование сетей и сооружений канализации г.Твардица, Тараклийского р-на. (Actualizarea proiectului de executie cu delimitarea in trei sect. separate) №940-P/9-CE

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			820,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,01
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	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			152,80 152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
4	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			939,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	939,61
5	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			142,53 142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка/	m3			168,42 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	130,00	133,25
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3			477,58 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	410,12
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	m3			35,17 35,17

1	2	3	4	5	6	7
		nisip. /Местный супесчаный грунт под а/б покрытием/				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	14211022005251	Местный супесчаный грунт под а/б покрытием	m3	1,0250	0,00	0,00
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 (Бытесн. грунт)	100 m3			899,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,96
10	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			37,10 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	350,00	37,10
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,33 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			45,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			436,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
15	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			885,76 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
16	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			260,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	80,00	80,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	180,00	180,00
		1.2. Conducte si accesorii				
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m			134,33 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,33
	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata SN4 d160 mm	m	1,0500	90,00	96,39
	25249067100001	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) SN4 d160 mm	buc	0,1710	95,00	16,57
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
18	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200 mm	m			212,25 25,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167000002	Teava din PVC neplastifiata SN4 d200 mm	m	1,0500	156,00	167,08
	25249067100002	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) SN4 d200 mm	buc	0,1710	110,00	19,19
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
19	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			1 029,00

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm				136,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	57,66	108,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167010001	Teava din otel Dn 273 x 6 mm	m	1,0200	500,00	510,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	26,00	150,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	20,00	3,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	36,00	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	15,00	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	15,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	24,00	1,44
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	80,00	27,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		1.3. Дюкерный переход N1				
20	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x6 mm	m			344,15 48,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	25212167010002	Teava din otel 159x6 mm	m	1,0100	240,00	252,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	20,00	6,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	24,00	8,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	36,00	5,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	26,00	3,52
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	80,00	2,49
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	20,00	1,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	15,00	3,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	40,00	3,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	350,00	8,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
21	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=150 mm	m2			319,22 46,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,50	1,11
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	36,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	17,00	0,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	80,00	182,39
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	50,00	1,50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	20,00	3,66
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	40,00	1,56
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,77
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	200,00	40,39
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бp д150 mm	buc			4 057,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28741173000001	Задвижка 30ч6бp д150 mm	buc	1,0000	3 900,00	4 017,00
23	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm	buc			589,23 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura D150mm	buc	1,0000	350,00	367,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	40,00	47,60
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Затвор щитовой мет. -4шт	kg			32,53 12,11

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Затвор щитовой мет. -4шт)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
25	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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			913,61 371,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,37
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	20,00	77,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	10,93
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	17,00	33,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,54
		1.4. Дюкерный переход N2				
26	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x6 mm	m			344,13 48,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	25212167010002	Teava din otel 159x6 mm	m	1,0100	240,00	252,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	20,00	6,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	24,00	8,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1500	36,00	5,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	26,00	3,51
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	80,00	2,49
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	20,00	1,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	15,00	3,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	40,00	3,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	350,00	8,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=150 mm	m2			319,28 46,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,30
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,50	1,11
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	36,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	17,00	0,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	80,00	182,40
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	50,00	1,50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	20,00	3,66
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	40,00	1,56
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,82
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	200,00	40,41
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч66р d150 mm	buc			4 057,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28741173000001	Задвижка 30ч66р d150 mm	buc	1,0000	3 900,00	4 017,00
29	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm	buc			589,23 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura D150mm	buc	1,0000	350,00	367,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	40,00	47,60
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Затвор	kg			32,53 12,11

1	2	3	4	5	6	7
		щитовой мет. -4шт				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098861	Confecții metalice înglobate în beton (Затвор щитовой мет. -4шт)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
31	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 între 8 mm si 12 mm inclusiv	t			913,61 371,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,37
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	20,00	77,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	10,93
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	17,00	33,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,54
		1.5. Camine de canalizare				
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, în teren fara apa subterana (Beton B15 - 37,21m3)	m3			2 546,11 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6869	1 400,00	968,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	960,00	74,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	130,00	20,94
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,80	1,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,50
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, în teren fara apa subterana (Beton B15 - 2,42m3)	m3			2 000,59 557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6720	1 400,00	946,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	150,00	24,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	960,00	79,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	130,00	18,96
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,80	1,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	350,00	373,76
34	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, în teren cu apa subterana (Beton B15 - 9,12m3)	m3			3 025,73 643,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	450,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8360	1 400,00	1 176,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	150,00	21,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	960,00	79,12
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 400,00	142,06
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	26,00	209,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	50,00	301,50
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,00	22,61
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,36	25,97
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,80	1,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	350,00	402,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	20,00	1,22
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, în	buc			460,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)				
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			400,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			560,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	560,00	560,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 600,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1.(0,1 m3)	buc			450,00 0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-2(0,1 m3)	buc			350,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-2 (0,1 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II2-15-1(0,27 m3)	buc			1 200,00 0,00
	266112643315233	Placi prefabricate pt. camine KII/II2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)ui	buc			120,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	120,00	120,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			200,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
47	287527420	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-47	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
48	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 200,00
						0,00
	1-48	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
49	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 286,31
						311,36
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	57,66	258,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	57,66	53,08
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	4,00	1 576,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	960,00	230,15
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 000,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,00	8,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	400,00	160,00
50		Scara cu vanguri din otel	kg			18,00
						0,00
	1-50	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,00
51	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			913,71
						371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	20,00	78,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	17,00	33,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
		1.6. Demolarea si reconditionarea				
		1.6.1. Drumuri din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			95,43
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 250,00	4,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			161,88
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,03
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,03
54	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			953,85
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	953,85
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3			314,38
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	14111222017522	Piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	1,1500	200,00	230,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,81
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2			199,74

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica				3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 360,00	191,69
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	130,00	0,39
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	150,00	1,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	150,00	1,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	200,00	1,57
57	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			134,01 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 360,00	127,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	130,00	0,39
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	150,00	0,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	150,00	0,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,05
		1.6.2. Drumuri din pietris				
58	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			942,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	942,86
59	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			222,11 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	130,00	143,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,79
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			314,30 57,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	14111222017522	Piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,81

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.