

**Lucrari de constructie a retelelor
de canalizare pentru localitatea
Budesti cu Statie de Pompare
Regionala, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Lucrari de constructie a retelelor de canalizare

Valoarea de deviz 11 091 007,49 Lei

№ 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. № 2-5-1 Constructii din beton armat (37/24-E-1-CBA)				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	18,4500	1 435,00 0,00	26 475,75 0,00
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare - sant de colectare a apelor freatiche	m3	5,5000	209,30 209,30	1 151,15 1 151,15
3	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	100 m3	0,2300	1 575,00 0,00	362,25 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	37,9500	15,78 0,00	598,67 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2300	306,87 25,22	70,58 5,80

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3	8,8000	83,30 83,30	733,04 733,04
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	1,4500	144,20 144,20	209,09 209,09
8	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	200,0000	80,00 0,00	16 000,00 0,00
9	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	18,4500	763,00 0,00	14 077,35 0,00
10	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	18,4500	1 579,26 617,40	29 137,35 11 391,03
		<i>Total</i>	Lei			88 815,23
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				88 815,23 13 490,11
		1.2. Placa de fundatie				
11	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,4500	1 888,06 406,00	2 737,68 588,70
12	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in	m2	2,1600	261,50	564,83

1	2	3	4	5	6	7
		constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile			140,00	302,40
13	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	11,7600	24,46 4,69	287,66 55,15
14	CC01F1	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	241,6800	23,76 3,99	5 742,56 964,30
15	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	5,3600	50,19 14,70	269,04 78,79
16	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalică cu un strat de grund anticoroziv și 3 straturi de vopsea bicomponentă pe bază de rasină epoxidică și întărită de tip poliamidic	m ²	0,1700	326,76 105,00	55,55 17,85
17	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 și turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m ³	1,9500	2 489,71 370,99	4 854,94 723,44
		<i>Total</i>	Lei			14 512,26
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				14 512,26 2 730,63
		1.3. Pereu				
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m ³	0,6600	596,68 69,30	393,81 45,74
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0030	20 276,67 0,00	60,83 0,00
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010,	m ²	4,4000	292,47 10,50	1 286,87 46,20

1	2	3	4	5	6	7
		executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500				
		<i>Total</i>	Lei			1 741,51
		Total Pereu Inclusiv salariu				1 741,51 91,94
		<i>Total</i>	Lei			105 069,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 915,04
		<i>Transport materiale</i>	3 %			383,36
		<i>Total</i>				109 367,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 749,39
		<i>Total</i>				118 116,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 724,67
		Total № 2-5-1 Constructii din beton armat (37/24-E-1-CBA) Inclusiv salariu				122 841,46 16 312,68
		2. № 2-5-2 Solutii tehnologice (37/24-E-1-TH)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Terasament				
21	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	19,8700	3 073,00 0,00	61 060,51 0,00
22	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,5000	3 843,00 0,00	13 450,50 0,00
23	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	40,0000	455,00 455,00	18 200,00 18 200,00

1	2	3	4	5	6	7
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,1500	3 339,00 0,00	10 517,85 0,00
25	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,9300	4 179,00 0,00	3 886,47 0,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	687,1500	26,04 0,00	17 896,10 0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,0800	306,88 25,20	1 252,07 102,82
28	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	37,1300	512,40 81,90	19 025,44 3 040,95
29	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	3 283,2000	47,89 43,40	157 219,34 142 490,88
30	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	750,0000	21,70 21,70	16 275,00 16 275,00
31	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	750,0000	54,05 52,50	40 537,50 39 375,00
32	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	15,8700	763,00 0,00	12 108,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	15,8700	1 579,26 617,40	25 062,86 9 798,14
		<i>Total</i>	Lei			396 492,45
		Total Terasament Inclusiv salariu				396 492,45 229 282,79
		2.1.2. Camine elemente prefabricate				
34	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	0,6700	3 361,72 970,90	2 252,35 650,50
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-10	buc	1,0000	667,00 0,00	667,00 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc	2,0000	667,00 0,00	1 334,00 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-10-1	buc	1,0000	667,00 0,00	667,00 0,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	420,00 0,00	420,00 0,00
40	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,3000	39,23 8,40	3 620,85 775,32
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	22,7150	2 016,65	45 808,23

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150			674,80	15 328,07
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	14,0000	1 500,00 0,00	21 000,00 0,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	19,0000	1 084,00 0,00	20 596,00 0,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	5,0000	1 500,00 0,00	7 500,00 0,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9a	buc	14,0000	1 500,00 0,00	21 000,00 0,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	14,0000	1 500,00 0,00	21 000,00 0,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	14,0000	334,00 0,00	4 676,00 0,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	14,0000	420,00 0,00	5 880,00 0,00
49	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1900	2 206,29 618,80	4 831,77 1 355,17

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,0000	<u>2 727,27</u> 0,00	<u>2 727,27</u> 0,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc	1,0000	<u>1 667,00</u> 0,00	<u>1 667,00</u> 0,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc	1,0000	<u>2 167,00</u> 0,00	<u>2 167,00</u> 0,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-1	buc	1,0000	<u>2 727,27</u> 0,00	<u>2 727,27</u> 0,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	3,0000	<u>334,00</u> 0,00	<u>1 002,00</u> 0,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc	1,0000	<u>420,00</u> 0,00	<u>420,00</u> 0,00
56	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	419,6800	<u>30,00</u> 0,00	<u>12 590,40</u> 0,00
57	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	14,0000	<u>1 260,00</u> 0,00	<u>17 640,00</u> 0,00
58	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	4,0000	<u>2 458,00</u> 0,00	<u>9 832,00</u> 0,00
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,2000	<u>2 041,05</u> 584,50	<u>408,21</u> 116,90
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg	17,0800	<u>30,00</u> 0,00	<u>512,40</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*9)	kg	182,7000	30,00 0,00	5 481,00 0,00
62	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*5)	kg	150,0000	30,00 0,00	4 500,00 0,00
63	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	5,0000	82,00 0,00	410,00 0,00
64	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	48,3800	44,23 8,40	2 139,81 406,40
65	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	129,6000	44,23 8,40	5 732,11 1 088,64
66	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	34,0000	17,50 17,50	595,00 595,00
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (14 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,8000	357,07 27,30	999,79 76,44
68	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 355 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	4,0000	1 280,22 27,30	5 120,87 109,20
69	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	7,7400	46,34 24,50	358,66 189,63

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500				
70	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	3,0000	787,93 140,70	2 363,79 422,10
71	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	2,0000	1 179,87 211,40	2 359,73 422,80
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	218,0500	169,19 61,60	36 891,34 13 431,88
73	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	256,3900	31,55 7,00	8 088,08 1 794,73
74	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	7,0000	596,69 69,30	4 176,83 485,10
75	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	3,5000	1 888,06 406,00	6 608,21 1 421,00
		<i>Total</i>	Lei			299 105,97
		Total Camine elemente				299 105,97

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate Inclusiv salariu				38 668,88
		2.1.3. Camin monolit Cap-1				
76	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,8200	<u>2 075,15</u> 364,00	<u>1 701,62</u> 298,48
77	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	4,3000	<u>2 290,34</u> 395,50	<u>9 848,48</u> 1 700,65
78	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	44,5500	<u>77,99</u> 4,90	<u>3 474,66</u> 218,30
79	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	27,8000	<u>172,97</u> 112,70	<u>4 808,56</u> 3 133,06
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II2	buc	1,0000	<u>2 789,04</u> 52,50	<u>2 789,04</u> 52,50
81	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	1,0000	<u>3 363,73</u> 52,50	<u>3 363,73</u> 52,50
82	CP15B	Montarea placutelor prefabricate	buc	2,0000	4 207,09	8 414,17

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip П29			52,50	105,00
83	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,1800	2 015,78 674,78	362,84 121,46
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KQO-1	buc	4,0000	334,00 0,00	1 336,00 0,00
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KQ 7-3	buc	2,0000	420,00 0,00	840,00 0,00
86	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	2,0000	1 260,00 0,00	2 520,00 0,00
87	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	buc	34,1600	30,00 0,00	1 024,80 0,00
88	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1800	2 025,28 539,00	364,55 97,02
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	22,5000	169,19 61,60	3 806,72 1 386,00
90	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat	m2	30,0000	31,55 7,00	946,38 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		(subif) intr-un strat (2 straturi)				
91	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	597,95 69,30	597,95 69,30
92	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 888,04 406,00	944,02 203,00
		<i>Total</i>	Lei			47 143,52
		Total Camin monolit Cap-1 Inclusiv salariu				47 143,52 7 647,27
		2.1.4. Conducte si armaturi				
93	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,0000	8 939,00 4 776,80	8 939,00 4 776,80
94	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 x 7.0 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m	10,0000	8 185,81 1 538,60	81 858,09 15 386,00
95	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	1 806,26 79,94	18 062,55 799,40
96	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	8 431,50 4 504,50	8 431,50 4 504,50
97	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-	m	34,0000	5 599,73 1 048,60	190 390,99 35 652,40

1	2	3	4	5	6	7
		420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare				
98	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	34,0000	<u>1 468,00</u> 79,94	<u>49 912,05</u> 2 717,96
99	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	<u>1 853,47</u> 15,82	<u>18 534,71</u> 158,20
100	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	<u>1 806,26</u> 79,94	<u>18 062,55</u> 799,40
101	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	<u>1 853,47</u> 15,82	<u>18 534,71</u> 158,20
102	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	<u>1 806,26</u> 79,94	<u>18 062,55</u> 799,40
103	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	9,0000	<u>1 853,45</u> 15,82	<u>16 681,08</u> 142,38

1	2	3	4	5	6	7
104	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	9,0000	$\frac{1\ 804,62}{79,94}$	$\frac{16\ 241,60}{719,46}$
105	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	15,0000	$\frac{1\ 853,44}{15,82}$	$\frac{27\ 801,56}{237,30}$
106	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	15,0000	$\frac{1\ 613,59}{79,94}$	$\frac{24\ 203,82}{1\ 199,10}$
107	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	$\frac{2\ 758,17}{140,70}$	$\frac{13\ 790,86}{703,50}$
108	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	5,0000	$\frac{2\ 186,66}{79,94}$	$\frac{10\ 933,28}{399,70}$
109	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	$\frac{1\ 853,47}{15,82}$	$\frac{18\ 534,71}{158,20}$
110	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100	m	10,0000	$\frac{1\ 806,26}{79,94}$	$\frac{18\ 062,55}{799,40}$

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
111	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	<u>1 853,47</u> 15,82	<u>18 534,71</u> 158,20
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	<u>1 806,26</u> 79,94	<u>18 062,55</u> 799,40
113	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	7,0000	<u>1 853,47</u> 15,82	<u>12 974,29</u> 110,74
114	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	7,0000	<u>1 941,06</u> 79,94	<u>13 587,39</u> 559,58
115	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	7,0000	<u>1 853,47</u> 15,82	<u>12 974,29</u> 110,74
116	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC	m	7,0000	<u>1 941,06</u> 79,94	<u>13 587,39</u> 559,58

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
117	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	$\frac{1\ 853,47}{15,82}$	$\frac{18\ 534,71}{158,20}$
118	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	$\frac{1\ 806,26}{79,94}$	$\frac{18\ 062,55}{799,40}$
119	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	$\frac{8\ 431,50}{4\ 504,50}$	$\frac{8\ 431,50}{4\ 504,50}$
120	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	17,0000	$\frac{5\ 599,73}{1\ 048,60}$	$\frac{95\ 195,49}{17\ 826,20}$
121	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	17,0000	$\frac{1\ 579,88}{79,94}$	$\frac{26\ 857,93}{1\ 358,98}$
122	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	10,0000	$\frac{1\ 853,47}{15,82}$	$\frac{18\ 534,71}{158,20}$
123	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a	m	10,0000	$\frac{1\ 806,26}{79,94}$	$\frac{18\ 062,55}{799,40}$

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
124	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	8 431,50 4 504,50	8 431,50 4 504,50
125	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	50,0000	5 599,73 1 048,60	279 986,75 52 430,00
126	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	50,0000	1 422,89 79,94	71 144,75 3 997,00
127	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	1 853,47 15,82	18 534,71 158,20
128	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	1 806,26 79,94	18 062,55 799,40
129	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	8,0000	1 853,46 15,82	14 827,69 126,56

1	2	3	4	5	6	7
130	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	8,0000	$\frac{1\ 926,06}{79,94}$	$\frac{15\ 408,44}{639,52}$
131	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	$\frac{1\ 853,47}{15,82}$	$\frac{18\ 534,71}{158,20}$
132	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	$\frac{1\ 806,26}{79,94}$	$\frac{18\ 062,55}{799,40}$
133	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1 574,0000	$\frac{740,08}{52,78}$	$\frac{1\ 164\ 890,64}{83\ 075,72}$
134	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m	3,0000	$\frac{210,01}{19,46}$	$\frac{630,02}{58,38}$
135	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A12) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	19,0000	$\frac{431,67}{44,38}$	$\frac{8\ 201,78}{843,22}$

1	2	3	4	5	6	7
136	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	3,0000	<u>1 897,67</u> 269,50	<u>5 693,02</u> 808,50
137	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	9,0000	<u>1 700,06</u> 62,30	<u>15 300,54</u> 560,70
138	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	2,0000	<u>2 257,06</u> 62,30	<u>4 514,12</u> 124,60
139	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc	4,0000	<u>4 554,06</u> 62,30	<u>18 216,24</u> 249,20
140	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	5,0000	<u>1 734,06</u> 62,30	<u>8 670,30</u> 311,50
141	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN100	buc	1,0000	<u>608,06</u> 62,30	<u>608,06</u> 62,30
142	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0000	<u>132,97</u> 28,00	<u>132,97</u> 28,00
143	GD53H3	Reductie PE100 SDR11 D225/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	<u>1 672,67</u> 140,00	<u>1 672,67</u> 140,00
144	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	20,0000	<u>1 219,30</u> 74,20	<u>24 386,00</u> 1 484,00
145	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	20,0000	<u>627,91</u> 71,40	<u>12 558,24</u> 1 428,00
146	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	9,0000	<u>508,31</u> 84,00	<u>4 574,79</u> 756,00

1	2	3	4	5	6	7
147	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	9,0000	299,50 40,60	2 695,50 365,40
148	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	2 434,56 148,40	9 738,24 593,60
149	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	2 434,56 148,40	17 041,92 1 038,80
150	GD53H1	Cot 45* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	2 115,40 148,40	2 115,40 148,40
151	GD53H1	Cot 30* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	2 373,96 148,40	11 869,80 742,00
152	GD53H1	Cot 11* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	2 373,96 148,40	7 121,88 445,20
153	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,8960	2 048,14 399,00	7 979,57 1 554,51
154	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	3,0000	1,18 0,43	3,55 1,30

1	2	3	4	5	6	7
155	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	19,0000	1,42 0,52	27,00 9,90
156	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 574,0000	1,47 0,54	2 310,00 846,18
		<i>Total</i>	Lei			2 664 384,12
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 664 384,12 257 302,61
		2.1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
157	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,0500	596,80 69,40	29,84 3,47
158	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,6000	261,24 140,00	417,98 224,00
159	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,2000	2 490,20 371,00	498,04 74,20
160	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc	4,0000	26,40 14,00	105,60 56,00
		<i>Total</i>	Lei			1 051,46
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat Inclusiv salariu				1 051,46 357,67
		2.1.6. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	840,0000	58,94 20,30	49 506,49 17 052,00
162	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	37,8000	437,34	16 531,28

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic			112,00	4 233,60
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,4600	3 339,00 0,00	1 535,94 0,00
164	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	83,1600	26,04 0,00	2 165,80 0,00
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4600	306,85 25,20	141,15 11,59
166	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	56,7000	845,02 80,50	47 912,41 4 564,35
167	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	109,6200	713,92 80,50	78 259,50 8 824,41
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2650	20 214,68 0,00	5 356,89 0,00
169	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	378,0000	318,20 11,20	120 279,60 4 233,60
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1520	20 216,12 0,00	3 072,85 0,00
171	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	378,0000	233,97 8,40	88 442,55 3 175,20
		<i>Total</i>		Lei		413 204,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				413 204,46 42 094,75
		2.1.7. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
172	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	29,7000	425,50 80,50	12 637,24 2 390,85
173	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	35,6400	713,91 80,50	25 443,93 2 869,02
		<i>Total</i>	Lei			38 081,17
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				38 081,17 5 259,87
		2.1.8. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm				
174	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,0000	58,94 20,30	471,49 162,40
175	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,1500	437,33 112,00	65,60 16,80
176	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0030	20 276,67 0,00	60,83 0,00
177	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500	m2	3,6000	292,47 10,50	1 052,89 37,80

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=1,2500				
		<i>Total</i>	Lei			1 650,81
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				1 650,81 217,00
		<i>Total</i>	Lei			3 861 113,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			139 399,40
		<i>Transport materiale</i>	3 %			80 194,34
		<i>Total</i>				4 080 707,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			326 456,62
		<i>Total</i>				4 407 164,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			176 286,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 583 450,89 580 830,84
		2.2. Lucrari de montare				
178	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	4,0000	<u>291,50</u> 129,50	<u>1 166,00</u> 518,00
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	5,0000	<u>291,50</u> 129,50	<u>1 457,50</u> 647,50
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	16,0000	<u>352,30</u> 129,50	<u>5 636,80</u> 2 072,00
181	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	10,0000	<u>352,30</u> 129,50	<u>3 523,00</u> 1 295,00
182	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	4,0000	<u>352,30</u> 129,50	<u>1 409,20</u> 518,00
183	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	<u>352,30</u> 129,50	<u>352,30</u> 129,50

1	2	3	4	5	6	7
184	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc	1,0000	23,80 23,80	23,80 23,80
185	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	352,30 129,50	352,30 129,50
186	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	352,30 129,50	352,30 129,50
187	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	158,60 144,20	158,60 144,20
		<i>Total</i>	Lei			14 431,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 345,68
		<i>Transport materiale</i>	3 %			264,49
		<i>Total</i>				16 041,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			448,56
		<i>Total</i>				16 490,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			659,62
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				17 150,15 5 607,00
		2.3. Utilaj				
188	001171	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	4,0000	3 630,00 0,00	14 520,00 0,00
189	001172	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	5,0000	3 444,00 0,00	17 220,00 0,00
190	001173	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	16,0000	4 260,00 0,00	68 160,00 0,00
191	001174	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	10,0000	3 094,00 0,00	30 940,00 0,00
192	001175	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	4,0000	2 378,00 0,00	9 512,00 0,00
193	001176	Debitmetru electromagnetice pentru	buc	1,0000	75 402,00	75 402,00

1	2	3	4	5	6	7
		apele uzate DN200			0,00	0,00
194	001177	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	3 770,00 0,00	3 770,00 0,00
195	001178	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	2 028,00 0,00	2 028,00 0,00
196	001179	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00 0,00	13 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			235 052,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 820,62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				237 872,62
		<i>Total</i>	Lei			4 838 473,66
		Total № 2-5-2 Solutii tehnologice (37/24-E-1-TH) Inclusiv salariu				4 838 473,66 586 437,84
		3. № 2-5-3 Montarea SPAU (37/24-E-1-TH) 3.1. Lucrari de montare				
197	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t	3,2000	5 289,55 4 676,70	16 926,55 14 965,44
198	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	384,62 129,50	384,62 129,50
		<i>Total</i>	Lei			17 311,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 622,79
		<i>Transport materiale</i>	3 %			42,97
		<i>Total</i>				20 976,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 207,60
		<i>Total</i>				22 184,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			887,38
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				23 071,91 15 094,94
		3.2. Utilaj				
199	001182	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 8000 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 30.00 l/s, H= 34.40 m.I., P=18.50 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.	1 ansam blu	1,0000	1 461 689,00 <u>0,00</u>	1 461 689,00 <u>0,00</u>
200	001183	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	2 229,00 <u>0,00</u>	2 229,00 <u>0,00</u>
		<i>Total</i>	Lei			1 463 918,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			17 567,02
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 481 485,02
		<i>Total</i>	Lei			1 504 556,93
		Total № 2-5-3 Montarea SPAU (37/24-E-1-TH) Inclusiv salariu				1 504 556,93 15 094,94
		4. № 2-5-4 Alimentare cu energie electrica (37/24-E-1-REAE)				
		4.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
201	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	886,60 389,20	886,60 389,20
202	001185	Stilp din beton armat CB-95	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
203	001186	Consola de tip CS-2	buc	1,0000	408,00 0,00	408,00 0,00
204	001187	Clema de fixare de tip H16	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
205	DC04B	Tranee cablu. Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,0000	58,94 20,30	11 787,26 4 060,00
206	DI109	Tranee cablu. Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,0000	437,33 112,00	2 186,67 560,00
207	TsC58B	Tranee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,9190	8 006,60 166,60	15 364,66 319,70
208	TsC59B	Tranee cablu. Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,6620	12 971,21 425,60	8 586,94 281,75
209	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	109,2300	26,04 0,00	2 844,78 0,00
210	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6620	306,84 25,20	203,13 16,68
211	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	66,2000	247,70 42,70	16 397,74 2 826,74
212	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	1 km	0,1350	52 110,00 9 310,00	7 034,85 1 256,85

1	2	3	4	5	6	7
213	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	191,9000	69,45 67,90	13 327,45 13 030,01
214	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	7,5000	845,02 80,50	6 337,62 603,75
215	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	14,5000	713,92 80,50	10 351,79 1 167,25
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0350	20 238,86 0,00	708,36 0,00
217	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,0000	318,20 11,20	15 910,00 560,00
218	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0150	20 276,00 0,00	304,14 0,00
219	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,0000	233,97 8,40	11 698,75 420,00
220	TsA02B	Impamintare. Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	7,2000	83,30 83,30	599,76 599,76

1	2	3	4	5	6	7
221	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,2000	69,45 67,90	500,04 488,88
222	TsA02B	Platforma generator. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,2700	83,30 83,30	438,99 438,99
223	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,1600	327,39 63,00	1 034,55 199,08
224	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,1900	596,69 69,30	710,06 82,47
225	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,7500	1 864,63 399,00	5 127,74 1 097,25
226	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,6500	261,45 140,00	692,85 371,00
227	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	101,0200	44,23 8,40	4 468,02 848,56
228	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,2300	1 864,61 399,00	428,86 91,77
229	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-	m2	3,3000	392,08 108,50	1 293,87 358,05

1	2	3	4	5	6	7
		1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500				
		<i>Total</i>	Lei			142 701,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 216,26
		<i>Transport materiale</i>	3 %			2 245,65
		<i>Total</i>				152 163,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 173,07
		<i>Total</i>				164 336,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 573,46
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				170 909,92 30 067,74
		4.2. Lucrari de montare				
230	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc	1,0000	583,40 291,90	583,40 291,90
231	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - BZUM-TF-01-250-01	buc	1,0000	330,69 244,30	330,69 244,30
232	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc	1,0000	289,28 196,70	289,28 196,70
233	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 -	buc	1,0000	275,09 193,20	275,09 193,20

1	2	3	4	5	6	7
		VA88-33				
234	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	63,40 60,90	63,40 60,90
235	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0500	1 546 515,00 1 491,00	77 325,75 74,55
236	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	201,29 162,40	201,29 162,40
237	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc	1,0000	289,28 196,70	289,28 196,70
238	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - VA88-33	buc	1,0000	275,09 193,20	275,09 193,20
239	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	3,0000	80,34 78,40	241,02 235,20
240	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc	1,0000	80,34 78,40	80,34 78,40
241	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,1500	3 490,53 2 506,00	523,58 375,90
242	001225	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	15,0000	26,65 0,00	399,75 0,00
243	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,1000	715,10 550,20	71,51 55,02
244	001227	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm ²	m.l.	10,0000	21,52 0,00	215,25 0,00
245	08-02-412-7	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm ²	100 m	0,0500	2 132,00 1 883,00	106,60 94,15
246	001229	Cablu de forta de tip AVVGng 5x25 mm ²	m.l.	5,0000	61,50	307,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
247	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,3500	1 429,64 1 281,00	1 930,01 1 729,35
248	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,0500	1 705,40 1 351,00	85,27 67,55
249	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	4,8000	723,41 580,30	3 472,35 2 785,44
250	001233	Cablu de tip APvBbSp 4x70 mm2	m.l.	620,0000	107,62 0,00	66 727,50 0,00
251	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0800	966,12 868,00	77,29 69,44
252	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0200	1 669,50 1 169,00	33,39 23,38
253	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	616,10 512,40	61,61 51,24
254	001237	Cablu de tip APvBbSp 5x25 mm2	m.l.	20,0000	66,62 0,00	1 332,50 0,00
255	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,9000	2 363,70 455,70	11 582,13 2 232,93
256	001239	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 087,0000	7,80 0,00	31 878,60 0,00
257	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000	113,24 95,90	452,96 383,60
258	001241	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 5x25 mm2	buc	4,0000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
259	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,0000	696,75 652,40	1 393,51 1 304,80
260	001243	Mufa de conectare 1.0 kV pentru	buc	2,0000	2 050,00	4 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablu cu sectiunea 4x70 mm2			0,00	0,00
261	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,0000	124,25 95,90	248,50 191,80
262	001245	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x70 mm2	buc	2,0000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
263	08-02-145-1 aplicati	Cablu pina la 35 kV, pozat liber, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	616,15 512,40	123,23 102,48
264	001247	Cablu de tip KGN 5x25 mm2	m.l.	20,0000	456,12 0,00	9 122,50 0,00
265	08-03-591-11	Fisa mobila 5P, 63 A, 380-415 V, IP67, montare aparenta	100 buc	0,0100	5 596,00 5 138,00	55,96 51,38
266	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	201,29 162,40	201,29 162,40
267	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	80,34 78,40	80,34 78,40
268	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc	1,0000	9 940,40 3 150,00	9 940,40 3 150,00
269	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,1000	5 643,10 1 491,00	564,31 149,10
270	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m	0,4000	5 128,35 1 162,00	2 051,34 464,80
271	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	1,0000	2 989,00 580,30	2 989,00 580,30
272	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000	765,90 238,70	765,90 238,70
273	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	1,0000	258,82 128,10	258,82 128,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			235 267,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 935,45
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6 006,77
		<i>Total</i>				245 209,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 311,82
		<i>Total</i>				246 521,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 860,86
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				256 382,43 16 397,71
		4.3. Utilaj				
274	001257	Separator de sarcina cu sigurante fizibile, tripolar, In=160A, U=380 V, IP54	buc	1,0000	780,00 0,00	780,00 0,00
275	001258	Sigurante fuzibile In=80A, U=690V	set	3,0000	75,00 0,00	225,00 0,00
276	001259	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-250-01	buc	1,0000	8 273,00 0,00	8 273,00 0,00
277	001260	Intrerupator cu pirghie basculant de tip VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V	buc	1,0000	834,00 0,00	834,00 0,00
278	001261	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1,5...12	buc	1,0000	7 250,00 0,00	7 250,00 0,00
279	001262	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 1,	buc	1,0000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz				
280	001263	Cofret metalic de tip ИММІ-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,0000	<u>2 410,00</u> 0,00	<u>2 410,00</u> 0,00
281	001264	Intrerupator cu pirghie basculant de tip VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V	buc	1,0000	<u>834,00</u> 0,00	<u>834,00</u> 0,00
282	001265	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,5...12	buc	1,0000	<u>7 250,00</u> 0,00	<u>7 250,00</u> 0,00
283	001266	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	2,0000	<u>42,00</u> 0,00	<u>84,00</u> 0,00
284	001267	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	<u>42,00</u> 0,00	<u>42,00</u> 0,00
285	001268	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	<u>475,00</u> 0,00	<u>475,00</u> 0,00
286	001269	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	set	1,0000	<u>950,00</u> 0,00	<u>950,00</u> 0,00
287	001270	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	set	1,0000	<u>1 880,00</u> 0,00	<u>1 880,00</u> 0,00
288	001271	Fisa mobila 5P, 63 A, 380-415 V, IP67	set	1,0000	<u>1 020,00</u> 0,00	<u>1 020,00</u> 0,00
289	001272	Cofret metalic de tip ИММІ-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm pentru pastrarea cablului de tip KGN cu fisa	buc	1,0000	<u>1 520,00</u> 0,00	<u>1 520,00</u> 0,00
290	001273	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,0000	<u>130,00</u> 0,00	<u>130,00</u> 0,00
291	001274	Generator mobil, diesel, in carcasa fonoizolanta putere 66 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54,	set	1,0000	<u>316 988,00</u> 0,00	<u>316 988,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezervorul de combustibil plin (150 L). Dimensiune - 2050 x 1060 x 1715 mm. Greutate neta - 1471 kg				
292	001275	Lanterna electrica portabila cu baterie reincarcabila de la reseaua 230V	buc	1,0000	420,00 0,00	420,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			366 865,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 402,38
		Total Utilaj Inclusiv salariu				371 267,38
		<i>Total</i>	Lei			798 559,73
		Total № 2-5-4 Alimentare cu energie electrica (37/24-E-1-REAE) Inclusiv salariu				798 559,73 46 465,45
		5. № 2-5-5 Plan general (37/24-E-PG) 5.1. Terasamente				
293	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,2000	3 258,00 0,00	651,60 0,00
294	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,0000	20,88 0,00	688,91 0,00
295	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	306,90 25,20	61,38 5,04
296	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3	0,1000	3 042,00 0,00	304,20 0,00
297	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 - INDIGUIRE	m3	10,0000	21,70 21,70	217,00 217,00

1	2	3	4	5	6	7
298	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 - INDIGUIRE	m3	10,0000	54,05 52,50	540,50 525,00
		<i>Total</i>	Lei			2 463,59
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 463,59 747,04
		5.2. Cai de acces				
299	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,4630	1 277,60 632,10	1 869,13 924,76
300	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	60,0000	280,18 46,90	16 810,68 2 814,00
301	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	15,0000	219,88 46,90	3 298,18 703,50
302	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	21,9400	425,49 80,50	9 335,36 1 766,17
303	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	21,2000	845,02 80,50	17 914,34 1 706,60
		<i>Total</i>	Lei			49 227,69
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				49 227,69 7 915,03

1	2	3	4	5	6	7
		5.3. Spatii verzi				
304	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	1,4000	854,60 182,00	1 196,44 254,80
305	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,4000	275,10 275,10	385,14 385,14
306	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,4000	832,40 337,40	1 165,36 472,36
307	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,4000	61,70 46,20	86,38 64,68
308	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	5,0000	74,90 74,90	374,50 374,50
309	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	5,0000	228,93 55,30	1 144,65 276,50
		<i>Total</i>	Lei			4 352,47
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				4 352,47 1 827,98
		5.4. Ingradirea teritoriului				
310	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8700	83,30 83,30	155,77 155,77
311	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,8700	1 910,71 399,00	3 573,03 746,13
312	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg	429,1200	40,01 14,70	17 170,89 6 308,06

1	2	3	4	5	6	7
313	001296	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	24,0000	7,00 0,00	168,00 0,00
314	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,5000	40,01 14,70	1 580,56 580,65
315	001298	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
316	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,4690	1 649,68 509,59	773,70 239,00
317	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	99,0000	216,74 99,75	21 457,46 9 875,25
318	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)	m2	7,0200	1 752,30 119,70	12 301,13 840,29
319	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,8000	1 752,29 119,70	3 154,13 215,46
		<i>Total</i>	Lei			60 350,67
		Total Ingradirea teritoriului Inklusiv salariu				60 350,67 18 960,61
		<i>Total</i>	Lei			116 394,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 068,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	3 %			2 391,80
		<i>Total</i>				125 854,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 068,34
		<i>Total</i>				135 922,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 436,91
		Total № 2-5-5 Plan general (37/24-E-PG) Inclusiv salariu				141 359,63 29 450,66
		6. № 2-6-1 Constructii din beton armat (37/24-F-1-CBA)				
		6.1. Lucrari de terasament				
320	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	15,1800	<u>1 435,00</u> 0,00	<u>21 783,30</u> 0,00
321	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare - sant de colectare a apelor freatice	m3	25,8000	<u>209,30</u> 209,30	<u>5 399,94</u> 5 399,94
322	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	100 m3	0,4000	<u>1 575,00</u> 0,00	<u>630,00</u> 0,00
323	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	66,0000	<u>15,78</u> 0,00	<u>1 041,22</u> 0,00
324	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	<u>306,88</u> 25,20	<u>122,75</u> 10,08
325	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv	m3	23,1000	<u>83,30</u> 83,30	<u>1 924,23</u> 1 924,23

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda				
326	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,4800	144,20 144,20	501,82 501,82
327	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	200,0000	80,00 0,00	16 000,00 0,00
328	AcF03E	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 balast	m3	11,9200	592,50 59,50	7 062,60 709,24
329	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3	2,9000	8 483,23 1 575,00	24 601,36 4 567,50
330	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	15,1800	763,00 0,00	11 582,34 0,00
331	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	15,1800	1 579,26 617,40	23 973,16 9 372,13
		<i>Total</i>	Lei			114 622,72
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				114 622,72 22 484,94
		6.2. Placa de fundatie				
332	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,3200	596,69 69,30	1 384,33 160,78
333	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu	m3	1,1600	1 888,04 406,00	2 190,13 470,96

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
334	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,9200	261,24 140,00	501,58 268,80
335	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	14,5600	24,46 4,69	356,16 68,29
336	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	192,4400	23,76 3,99	4 572,57 767,84
337	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	5,3600	42,85 7,35	229,65 39,40
338	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	0,1700	361,59 139,59	61,47 23,73
339	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	1,5400	2 489,79 371,00	3 834,27 571,34
		<i>Total</i>	Lei			13 130,16
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				13 130,16 2 371,14
		6.3. Pereu				
340	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6600	596,68	393,81

1	2	3	4	5	6	7
					69,30	45,74
341	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0030	20 276,67 0,00	60,83 0,00
342	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	4,4000	292,47 10,50	1 286,87 46,20
		<i>Total</i>	Lei			1 741,51
		Total Pereu Inclusiv salariu				1 741,51 91,94
		<i>Total</i>	Lei			129 494,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 987,52
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 134,94
		<i>Total</i>				136 616,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 929,35
		<i>Total</i>				147 546,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 901,85
		Total № 2-6-1 Constructii din beton armat (37/24-F-1-CBA) Inclusiv salariu				153 448,05 24 948,02
		7. № 2-6-2 Solutii tehnologice (37/24-F-1-TH) 7.1. Lucrari de constructie 7.1.1. Terasament				
343	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,4200	3 843,00 0,00	13 143,06 0,00
344	RpEM27A	Saparea sondajului pentru	buc	1,0000	455,00	455,00

1	2	3	4	5	6	7
		localizarea retelelor subterane			455,00	455,00
345	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,5800	4 179,00 0,00	2 423,82 0,00
346	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	104,4000	26,04 0,00	2 718,98 0,00
347	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5800	306,88 25,21	177,99 14,62
348	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	33,6200	512,40 81,90	17 226,89 2 753,48
349	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	207,5000	47,89 43,40	9 936,35 9 005,50
350	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	78,0000	21,70 21,70	1 692,60 1 692,60
351	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	78,0000	54,05 52,50	4 215,90 4 095,00
352	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	2,6400	763,00 0,00	2 014,32 0,00
353	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	2,6400	1 579,26 617,40	4 169,25 1 629,94

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			58 174,16
		Total Terasament Inclusiv salariu				58 174,16 19 646,14
		7.1.2. Camine elemente prefabricate				
354	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	0,8100	<u>3 361,75</u> 970,90	<u>2 723,02</u> 786,43
355	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-10	buc	1,0000	<u>667,00</u> 0,00	<u>667,00</u> 0,00
356	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc	1,0000	<u>667,00</u> 0,00	<u>667,00</u> 0,00
357	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc	1,0000	<u>834,00</u> 0,00	<u>834,00</u> 0,00
358	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-10-1	buc	1,0000	<u>667,00</u> 0,00	<u>667,00</u> 0,00
359	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	4,0000	<u>334,00</u> 0,00	<u>1 336,00</u> 0,00
360	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	<u>420,00</u> 0,00	<u>420,00</u> 0,00
361	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,3000	<u>39,23</u> 8,40	<u>3 620,85</u> 775,32
362	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	3,7850	<u>2 016,69</u>	<u>7 633,19</u>

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150			674,80	2 554,13
363	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
364	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	3,0000	1 084,00 0,00	3 252,00 0,00
365	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
366	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9a	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
367	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
368	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	6,0000	334,00 0,00	2 004,00 0,00
369	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	2,0000	420,00 0,00	840,00 0,00
370	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1900	2 206,29 618,80	4 831,77 1 355,17

1	2	3	4	5	6	7
371	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,0000	<u>2 727,27</u> 0,00	<u>2 727,27</u> 0,00
372	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc	1,0000	<u>1 667,00</u> 0,00	<u>1 667,00</u> 0,00
373	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc	1,0000	<u>2 167,00</u> 0,00	<u>2 167,00</u> 0,00
374	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-1	buc	1,0000	<u>2 727,27</u> 0,00	<u>2 727,27</u> 0,00
375	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	3,0000	<u>334,00</u> 0,00	<u>1 002,00</u> 0,00
376	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc	1,0000	<u>420,00</u> 0,00	<u>420,00</u> 0,00
377	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	105,7600	<u>30,00</u> 0,00	<u>3 172,80</u> 0,00
378	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	4,0000	<u>1 260,00</u> 0,00	<u>5 040,00</u> 0,00
379	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg	17,0800	<u>30,00</u> 0,00	<u>512,40</u> 0,00
380	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*1)	kg	20,3000	<u>30,00</u> 0,00	<u>609,00</u> 0,00
381	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*1)	kg	30,0000	<u>30,00</u> 0,00	<u>900,00</u> 0,00
382	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	7,0000	<u>82,00</u>	<u>574,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
383	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	37,6300	44,23 8,40	1 664,34 316,09
384	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,0000	17,50 17,50	140,00 140,00
385	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (6 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,6000	357,08 27,30	571,33 43,68
386	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluante)=1,0500	m	5,0400	46,34 24,50	233,55 123,48
387	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	4,0000	787,93 140,70	3 151,72 562,80
388	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	56,6400	169,19 61,60	9 582,78 3 489,02
389	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2	67,2400	31,55 7,00	2 121,15 470,68

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=2,0000				
390	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,0000	596,69 69,30	1 193,38 138,60
391	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,0000	1 888,09 406,00	1 888,09 406,00
		<i>Total</i>	Lei			82 060,91
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				82 060,91 11 161,40
		7.1.3. Conducte si armaturi				
392	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	8,0000	617,12 58,80	4 937,00 470,40
393	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m	8,0000	721,24 79,94	5 769,92 639,52
394	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	9,0000	617,12 58,80	5 554,10 529,20
395	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de	m	9,0000	674,91 79,94	6 074,19 719,46

1	2	3	4	5	6	7
		referinta: PAS 1075) (CP1)				
396	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	14,0000	617,12 58,80	8 639,73 823,20
397	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m	14,0000	609,39 79,94	8 531,52 1 119,16
398	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12)	m	215,0000	75,18 3,78	16 163,27 812,70
399	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m	3,0000	89,22 3,78	267,66 11,34
400	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc	1,0000	1 355,93 217,00	1 355,93 217,00
401	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	7,0000	1 094,21 62,30	7 659,47 436,10
402	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	2,0000	1 209,21 62,30	2 418,42 124,60
403	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN50	buc	1,0000	364,21 62,30	364,21 62,30
404	IA18B	Armatari fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0000	132,97 28,00	132,97 28,00
405	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11	buc	5,0000	415,80 56,00	2 079,00 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		D63/50				
406	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,0000	270,80 56,00	1 895,60 392,00
407	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	7,0000	137,12 40,60	959,85 284,20
408	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc	4,0000	312,80 56,00	1 251,20 224,00
409	AcA53A	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	429,80 56,00	429,80 56,00
410	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc	3,0000	429,80 56,00	1 289,40 168,00
411	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	218,0000	0,79 0,29	171,57 62,57
		<i>Total</i>	Lei			75 944,81
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				75 944,81 7 459,75
		7.1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
412	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,6800	844,99 80,50	574,59 54,74
413	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	0,8100	713,86 80,49	578,23 65,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 152,82
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				1 152,82 119,94
		7.1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
414	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,0500	596,80 69,40	29,84 3,47
415	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,6000	261,24 140,00	417,98 224,00
416	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,2000	2 490,20 371,00	498,04 74,20
417	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc	4,0000	26,40 14,00	105,60 56,00
		<i>Total</i>	Lei			1 051,46
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat Inclusiv salariu				1 051,46 357,67
		<i>Total</i>	Lei			218 384,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 298,78
		<i>Transport materiale</i>	3 %			4 126,09
		<i>Total</i>				231 809,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			18 544,72
		<i>Total</i>				250 353,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 014,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				260 367,90 38 744,90
		7.2. Lucrari de montare				
418	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de	buc	1,0000	158,60 144,20	158,60 144,20

1	2	3	4	5	6	7
		incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm				
		<i>Total</i>	Lei			158,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			34,61
		<i>Transport materiale</i>	3 %			0,18
		<i>Total</i>				193,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11,54
		<i>Total</i>				204,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			8,19
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				213,12 144,20
		7.3. Utilaj				
419	001402	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00 0,00	13 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			13 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			162,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 662,00
		<i>Total</i>	Lei			274 243,02
		Total № 2-6-2 Solutii tehnologice (37/24-F-1-TH) Inclusiv salariu				274 243,02 38 889,10
		8. № 2-6-3 Montarea SPAU (37/24-F-1-TH) 8.1. Lucrari de montare				
420	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t	2,3000	5 289,54 4 676,70	12 165,95 10 756,41
421	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	352,30 129,50	352,30 129,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 518,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 612,62
		<i>Transport materiale</i>	3 %			32,07
		<i>Total</i>				15 162,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			870,87
		<i>Total</i>				16 033,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			641,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16 675,15 10 885,91
		8.2. Utilaj				
422	001405	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6590 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 2.00 l/s, H= 10.75 m.I., P=1.20 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.	1 ansam blu	1,0000	799 672,00 0,00	799 672,00 0,00
423	001406	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 410,00 0,00	1 410,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			801 082,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			9 612,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				810 694,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			827 370,13
		Total № 2-6-3 Montarea SPAU (37/24-F-1-TH)				827 370,13
		Inclusiv salariu				10 885,91
		9. № 2-6-4 Alimentare cu energie electrica (37/24-F-1-REAE)				
		9.1. Lucrari de constructie				
424	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	10,0000	886,60 389,20	8 866,00 3 892,00
425	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	4,0000	1 564,30 553,00	6 257,20 2 212,00
426	001409	Stilp din beton armat CB-95	buc	8,0000	3 000,00 0,00	24 000,00 0,00
427	001410	Stilp din beton armat CB-105-3	buc	10,0000	4 300,00 0,00	43 000,00 0,00
428	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti SIP-2 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m	0,3900	14 724,38 4 566,79	5 742,51 1 781,05
429	001412	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x54,6 mm2	m.l.	400,0000	71,75 0,00	28 700,00 0,00
430	001413	Traversa de tip TN-27	buc	20,0000	302,00 0,00	6 040,00 0,00
431	001414	Consola de tip CS-2	buc	1,0000	408,00 0,00	408,00 0,00
432	001415	Clema de fixare de tip H89	buc	4,0000	204,00 0,00	816,00 0,00
433	001416	Clema de fixare de tip H12	buc	20,0000	48,00 0,00	960,00 0,00
434	001417	Clema de fixare de tip H16	buc	1,0000	68,00 0,00	68,00 0,00
435	001418	Banda metalica inoxidabila,	m	18,0000	13,00	234,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007			0,00	0,00
436	001419	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	18,0000	23,00 0,00	414,00 0,00
437	001420	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	1,0000	60,00 0,00	60,00 0,00
438	001421	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	8,0000	105,00 0,00	840,00 0,00
439	001422	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	buc	1,0000	145,00 0,00	145,00 0,00
440	001423	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	8,0000	108,00 0,00	864,00 0,00
441	001424	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	36,0000	24,00 0,00	864,00 0,00
442	001425	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	16,0000	2,50 0,00	40,00 0,00
443	001426	Clema de tensionare de tip NT50	buc	12,0000	241,00 0,00	2 892,00 0,00
444	001427	Clema de conectare de tip SNSA 50 mm2	buc	6,0000	135,00 0,00	810,00 0,00
445	001428	Clema de conectare de tip SF 50 mm2	buc	24,0000	25,00 0,00	600,00 0,00
446	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set	1,0000	742,81 300,30	742,81 300,30
447	001430	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	3,0000	28,00 0,00	84,00 0,00
448	001431	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	72,00 0,00	72,00 0,00
449	TsA02E	Tranee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m3	4,2000	92,40 92,40	388,08 388,08

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 1,5 m teren mijlociu				
450	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,1000	247,70 42,70	272,47 46,97
451	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	1 km	0,0040	52 082,50 9 310,00	208,33 37,24
452	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,1000	69,45 67,90	215,29 210,49
453	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	1,1000	21,70 21,70	23,87 23,87
454	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	7,2000	83,30 83,30	599,76 599,76
455	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,2000	69,45 67,90	500,04 488,88
456	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	101,0200	44,23 8,40	4 468,02 848,56
457	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,2300	1 864,61 399,00	428,86 91,77

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
458	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	3,3000	392,08 108,50	1 293,87 358,05
459	TsA02B	Platforma generator. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,0200	83,30 83,30	84,97 84,97
460	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,6100	327,39 63,00	199,71 38,43
461	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2600	596,69 69,31	155,14 18,02
462	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7600	1 864,64 399,00	1 417,13 303,24
463	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,0200	261,24 140,00	266,46 142,80
		<i>Total</i>	Lei			144 041,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 847,96
		<i>Transport materiale</i>	3 %			3 559,07
		<i>Total</i>				150 448,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 035,89
		<i>Total</i>				162 484,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 499,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				168 983,82 11 866,48
		9.2. Lucrari de montare				
464	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - BZUM-DDE-100	buc	1,0000	<u>330,69</u> 244,30	<u>330,69</u> 244,30
465	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc	1,0000	<u>289,28</u> 196,70	<u>289,28</u> 196,70
466	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	<u>80,34</u> 78,40	<u>80,34</u> 78,40
467	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	<u>63,40</u> 60,90	<u>63,40</u> 60,90
468	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	<u>201,29</u> 162,40	<u>201,29</u> 162,40
469	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc	1,0000	<u>289,28</u> 196,70	<u>289,28</u> 196,70
470	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	3,0000	<u>80,34</u> 78,40	<u>241,02</u> 235,20
471	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc	1,0000	<u>80,34</u> 78,40	<u>80,34</u> 78,40
472	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,2000	<u>3 505,60</u> 2 506,00	<u>701,12</u> 501,20
473	001456	Tub metalic flexibil cu izolatie	m.l.	20,0000	<u>26,65</u>	<u>533,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		PVC D=50 mm			0,00	0,00
474	08-02-412-8	Introducerea conductorilor de tip SIP-2 in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m	0,0500	3 025,00 2 751,00	151,25 137,55
475	08-02-146-2	Cablu de tip SIP-2 pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	1 480,80 1 169,00	74,04 58,45
476	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,0500	997,60 784,00	49,88 39,20
477	001460	Cablu de forta de tip AVVGng 5x16 mm2	m.l.	5,0000	45,10 0,00	225,50 0,00
478	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,1000	715,10 550,20	71,51 55,02
479	001462	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m.l.	10,0000	21,52 0,00	215,25 0,00
480	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0800	966,12 868,00	77,29 69,44
481	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0200	1 669,50 1 169,00	33,39 23,38
482	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	616,10 512,40	61,61 51,24
483	001466	Cablu de tip APvBbSp 5x16 mm2	m.l.	20,0000	44,41 0,00	888,26 0,00
484	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,1000	2 363,70 455,70	236,37 45,57
485	001468	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	83,0000	7,80 0,00	647,40 0,00
486	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu	buc	6,0000	113,24 95,90	679,44 575,40

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2				
487	001470	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 5x16 mm2	buc	6,0000	55,00 0,00	330,00 0,00
488	08-02-145-1 aplicati	Cablu pina la 35 kV, pozat liber, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	616,15 512,40	123,23 102,48
489	001472	Cablu de tip KGN 5x16 mm2	m.l.	20,0000	325,20 0,00	6 504,03 0,00
490	08-03-591-11	Fisa mobila 5P, 16 A, 380-415 V, IP67, montare aparenta	100 buc	0,0100	5 596,00 5 138,00	55,96 51,38
491	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	201,29 162,40	201,29 162,40
492	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,6000	5 557,60 1 491,00	3 334,56 894,60
493	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m	0,4000	5 128,35 1 162,00	2 051,34 464,80
494	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	1,5000	4 734,00 580,30	7 101,00 870,45
495	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0,3000	4 797,00 580,30	1 439,10 174,09
496	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund zincat, diametru 20 mm	100 m	0,1000	13 664,90 1 491,00	1 366,49 149,10
497	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000	765,90 238,70	765,90 238,70
498	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	1,0000	258,82 128,10	258,82 128,10
499	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de	buc	1,0000	9 940,40 3 150,00	9 940,40 3 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV				
		<i>Total</i>	Lei			39 693,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 206,93
		<i>Transport materiale</i>	3 %			642,82
		<i>Total</i>				42 542,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			735,64
		<i>Total</i>				43 278,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 731,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				45 009,60 9 195,55
		9.3. Utilaj				
500	001483	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	3,0000	731,81 0,00	2 195,43 0,00
501	001484	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-100-01	buc	1,0000	5 550,00 0,00	5 550,00 0,00
502	001485	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	718,00 0,00	718,00 0,00
503	001486	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
504	001487	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz	buc	1,0000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
505	001488	Cofret metalic de tip ИММІІ-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x	buc	1,0000	2 190,90	2 190,90

1	2	3	4	5	6	7	
		500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE			0,00	0,00	
506	00489	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	652,72 0,00	652,72 0,00	
507	001490	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	103,00 0,00	103,00 0,00	
508	001491	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	48,00 0,00	48,00 0,00	
509	001492	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00 0,00	475,00 0,00	
510	001493	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,0000	59,00 0,00	59,00 0,00	
511	001494	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	set	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00	
512	001495	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	set	1,0000	1 880,00 0,00	1 880,00 0,00	
513	001496	Fisa mobila 5P, 16 A, 380-415 V, IP67	set	1,0000	1 020,00 0,00	1 020,00 0,00	
514	001497	Cofret metalic de tip ИИМП-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm pentru pastrarea cablului de tip KGN cu fisa	buc	1,0000	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00	
515	001498	Generator mobil, diesel, in carcasa fonoizolanta putere 10 kW / 12.5 kVA, 400/230 V, 50 Hz, IP54, rezervorul de combustibil plin (40 L). Dimensiune - 1450 x 712 x 1080 mm. Greutate neta - 475 kg	set	1,0000	107 492,00 0,00	107 492,00 0,00	
516	001499	Lanterna electrica portabila cu baterie reincarcabila de la retea 230V	buc	1,0000	420,00 0,00	420,00 0,00	
		<i>Total</i>	Lei				140 872,05
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %				1 690,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				142 562,51
		<i>Total</i>	Lei			356 555,93
		Total № 2-6-4 Alimentare cu energie electrica (37/24-F-1-REAE) Inclusiv salariu				356 555,93 21 062,03
		10. № 2-6-5 Plan general (37/24-F- PG) 10.1. Terasamente				
517	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,4000	3 258,00 0,00	1 303,20 0,00
518	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	66,0000	20,88 0,00	1 377,82 0,00
519	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	306,88 25,20	122,75 10,08
520	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3	0,1000	3 042,00 0,00	304,20 0,00
521	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 - INDIGUIRE	m3	10,0000	21,70 21,70	217,00 217,00
522	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv - INDIGUIRE	m3	10,0000	54,05 52,50	540,50 525,00
		<i>Total</i>	Lei			3 865,47
		Total Terasamente Inclusiv salariu				3 865,47 752,08
		10.2. Cai de acces				

1	2	3	4	5	6	7
523	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	3,7800	1 277,60 632,10	4 829,33 2 389,34
524	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	110,0000	280,18 46,90	30 819,58 5 159,00
525	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	55,0000	219,88 46,90	12 093,30 2 579,50
526	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	56,6700	425,50 80,50	24 112,86 4 561,94
527	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	55,2000	845,02 80,50	46 644,88 4 443,60
		<i>Total</i>	Lei			118 499,95
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				118 499,95 19 133,38
		10.3. Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				
528	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	1,0000	854,60 182,00	854,60 182,00
529	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,0000	275,10 275,10	275,10 275,10
530	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,0000	832,40 337,40	832,40 337,40
531	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2	1,0000	61,70	61,70

1	2	3	4	5	6	7
		la hidranti			46,20	46,20
532	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	7,0000	74,90 74,90	524,30 524,30
533	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	7,0000	228,93 55,30	1 602,52 387,10
		<i>Total</i>	Lei			4 150,62
		Total Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 Inklusiv salariu				4 150,62 1 752,10
		10.4. Ingradirea teritoriului				
534	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,8700	83,30 83,30	155,77 155,77
535	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,8700	1 910,71 399,00	3 573,03 746,13
536	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg	429,1200	40,01 14,70	17 170,89 6 308,06
537	001520	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	24,0000	7,00 0,00	168,00 0,00
538	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,5000	40,01 14,70	1 580,56 580,65
539	001522	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
540	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,4690	1 649,68	773,70

1	2	3	4	5	6	7
		de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv			509,59	239,00
541	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	98,4600	216,74 99,75	21 340,42 9 821,39
542	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)	m2	7,0200	1 752,30 119,70	12 301,13 840,29
543	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,8000	1 752,29 119,70	3 154,13 215,46
		<i>Total</i>	Lei			60 233,63
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				60 233,63 18 906,75
		<i>Total</i>	Lei			186 749,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 730,63
		<i>Transport materiale</i>	3 %			3 927,19
		<i>Total</i>				200 407,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			16 032,60
		<i>Total</i>				216 440,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			8 657,61
		Total № 2-6-5 Plan general (37/24-F-PG) Inclusiv salariu				225 097,70 40 544,31

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	9 242 506,24
		TVA	20 %	1 848 501,25
		Total deviz:		11 091 007,49
		Inclusiv salariu		830 090,94

Intocmit

S.A. "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelelor
de canalizare pentru localitatea
Budesti cu Statie de Pompare
Regionala, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lucrari de constructie a retelelor de canalizare**

Valoarea de deviz 11 091 007,49 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	421,0586	70,00	29 474,10
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	327,1600	70,00	22 901,20
3.	7122050013400	Zidar	h-om	114,1922	70,00	7 993,45
4.	7123010010200	Betonist	h-om	426,3438	70,00	29 844,07
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,2454	70,00	1 977,19
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,4000	70,00	168,00
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	44,7580	70,00	3 133,06
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 184,1630	70,00	152 891,41
9.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	58,7250	70,00	4 110,75
10.	7129020012800	Pavator	h-om	596,4840	70,00	41 753,88
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	22,1520	70,00	1 550,64
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	121,7000	70,00	8 519,00
13.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	28,5590	70,00	1 999,13
14.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	39,1970	70,00	2 743,79
15.	7134050013250	Izolator	h-om	20,1100	70,00	1 407,70
16.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,6500	70,00	1 025,50
17.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	625,4508	70,00	43 781,56
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	501,7701	70,00	35 123,91
20.	7136080025001	Montator	h-om	1,6884	70,00	118,19
21.	7137010011510	Electromontor	h-om	266,5000	70,00	18 655,00
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,7692	70,00	263,84
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,8286	70,00	478,00
24.	7212030022700	Sudor	h-om	209,0285	70,00	14 632,00
25.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	545,8310	70,00	38 208,17
26.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,5700	70,00	669,90
27.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,9344	70,00	1 185,40
28.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	72,0000	70,00	5 040,00
29.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	317,9550	70,00	22 256,85
30.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	501,0211	70,00	35 071,48
31.	7422010060100	Timplar	h-om	1,6000	70,00	112,00
32.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 666,9100	70,00	116 683,70
33.	8283010021000	Electronist	h-om	16,5000	70,00	1 155,00
34.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 790,7780	70,00	125 354,50
35.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	6,2400	70,00	436,80

36.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	465,5858	70,00	32 590,98
37.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	95,7012	70,00	6 699,07
38.	9310060019930	Muncitor	h-om	77,3122	70,00	5 411,85
39.	9312040019600	Sapator	h-om	208,7695	70,00	14 613,87
		Total manopera				830 090,94

Materiale:

1.	03430	Vana fonta D. 50 PN10/16 pana cauciucata DIN3352-F5 (L=242 mm) (4 gauri)	buc	7,0000	960,00	6 720,00
2.	001171	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	4,0000	3 630,00	14 520,00
3.	001172	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	5,0000	3 444,00	17 220,00
4.	001173	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	16,0000	4 260,00	68 160,00
5.	001174	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	10,0000	3 094,00	30 940,00
6.	001175	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	4,0000	2 378,00	9 512,00
7.	001176	Debitmetru electromagnetice pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	75 402,00	75 402,00
8.	001177	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	3 770,00	3 770,00
9.	001178	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	2 028,00	2 028,00
10.	001179	Soclu din aluminiu anodizat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
11.	001182	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 8000 mm, complet echipata	1 ansamb lu	1,0000	1 461 689, 00	1 461 689,0 0
12.	001183	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	2 229,00	2 229,00
13.	001185	Stilp din beton armat CB-95	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
14.	001186	Consola de tip CS-2	buc	1,0000	408,00	408,00
15.	001187	Clema de fixare de tip H16	buc	1,0000	68,00	68,00
16.	001225	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	15,3750	26,00	399,75
17.	001227	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	10,2500	21,00	215,25
18.	001229	Cablu de forta de tip AVVGng 5x25 mm2	m	5,1250	60,00	307,50
19.	001233	Cablu de tip APvBbSp 4x70 mm2	m	635,5000	105,00	66 727,50
20.	001237	Cablu de tip APvBbSp 5x25 mm2	m	20,5000	65,00	1 332,50
21.	001239	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 087,0000	7,80	31 878,60
22.	001241	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 5x25 mm2	buc	4,0000	650,00	2 600,00
23.	001243	Mufa de conectare 1.0 kV pentru cablu cu sectiunea 4x70 mm2	buc	2,0000	2 050,00	4 100,00
24.	001245	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x70 mm2	buc	2,0000	780,00	1 560,00
25.	001247	Cablu de tip KGN 5x25 mm2	m	20,5000	445,00	9 122,50
26.	001257	Separator de sarcina cu sigurante fizibile, tripolar, In=160A, U=380 V, IP54	buc	1,0000	780,00	780,00
27.	001258	Sigurante fuzibile In=80A, U=690V	buc	3,0000	75,00	225,00
28.	001259	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V,	buc	1,0000	8 273,00	8 273,00

		intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-250-01				
29.	001260	Intrerupator cu pirghie basculant de tip VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V	buc	1,0000	834,00	834,00
30.	001261	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,5...12	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
31.	001262	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz de tip ZMD310 CT44.0007.c1 S4a cu modul Landis+Gyr 650	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
32.	001263	Cofret metalic de tip III/III-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
33.	001264	Intrerupator cu pirghie basculant de tip VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V	buc	1,0000	834,00	834,00
34.	001265	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,5...12	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
35.	001266	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	2,0000	42,00	84,00
36.	001267	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	42,00	42,00
37.	001268	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
38.	001269	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	950,00	950,00
39.	001270	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
40.	001271	Fisa mobila 5P, 63 A, 380-415 V, IP67	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
41.	001272	Cofret metalic de tip III/III-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm pentru pastrarea cablului de tip KGN cu fisa	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
42.	001273	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,0000	130,00	130,00
43.	001274	Generator mobil, diesel, in carcasa fonoizolanta putere 66 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, rezervorul de combustibil plin (150 L). Dimensiune - 2050 x 1060 x 1715 mm. Greutate neta - 1471 kg	buc	1,0000	316 988,00	316 988,00
44.	001275	Lanternă electrică portabilă cu baterie reincarcabilă de la rețeaua 230V	buc	1,0000	420,00	420,00
45.	001296	Dop din material plastic pentru teava	buc	24,0000	7,00	168,00

		60x60 mm				
46.	001298	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00	16,00
47.	001402	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
48.	001405	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6590 mm, complet echipata	1 ansamb lu	1,0000	799 672,00	799 672,00
49.	001406	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
50.	001409	Stilp din beton armat CB-95	buc	8,0000	3 000,00	24 000,00
51.	001410	Stilp din beton armat CB-105-3	buc	10,0000	4 300,00	43 000,00
52.	001412	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x54,6 mm ²	m	410,0000	70,00	28 700,00
53.	001413	Traversa de tip TN-27	buc	20,0000	302,00	6 040,00
54.	001414	Consola de tip CS-2	buc	1,0000	408,00	408,00
55.	001415	Clema de fixare de tip H89	buc	4,0000	204,00	816,00
56.	001416	Clema de fixare de tip H12	buc	20,0000	48,00	960,00
57.	001417	Clema de fixare de tip H16	buc	1,0000	68,00	68,00
58.	001418	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	18,0000	13,00	234,00
59.	001419	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	18,0000	23,00	414,00
60.	001420	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	1,0000	60,00	60,00
61.	001421	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	8,0000	105,00	840,00
62.	001422	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm ² de tip PA-2000	buc	1,0000	145,00	145,00
63.	001423	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN IS 95 UK)	buc	8,0000	108,00	864,00
64.	001424	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	36,0000	24,00	864,00
65.	001425	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	16,0000	2,50	40,00
66.	001426	Clema de tensionare de tip NT50	buc	12,0000	241,00	2 892,00
67.	001427	Clema de conectare de tip SNSA 50 mm ²	buc	6,0000	135,00	810,00
68.	001428	Clema de conectare de tip SF 50 mm ²	buc	24,0000	25,00	600,00
69.	001430	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	3,0000	28,00	84,00
70.	001431	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	72,00	72,00
71.	001456	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	20,5000	26,00	533,00
72.	001460	Cablu de forta de tip AVVGng 5x16 mm ²	m	5,1250	44,00	225,50
73.	001462	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm ²	m	10,2500	21,00	215,25
74.	001485	Intreupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	718,00	718,00
75.	001486	Intreupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
76.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,8000	15,00	72,00
77.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,5040	125,00	1 188,00
78.	03433	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8	buc	9,0000	1 500,00	13 500,00

		gauri)				
79.	05910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	2,0000	1 075,00	2 150,00
80.	05953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	2,0000	2 057,00	4 114,00
81.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
82.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	209,5050	9,00	1 885,53
83.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	45 000,00	112,50
84.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0040	3 000,00	12,00
85.	10116141	Otel-carbon calitate normala, otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm	t	0,1712	45 000,00	7 704,00
86.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	kg	43,1900 3,0850	25,00 25 000,00	1 079,75 77 125,00
87.	1011620120	Otel-carbon calitate normala, otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm	t	0,0760	25 000,00	1 900,00
88.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0034	25 000,00	85,00
89.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0091	63 000,00	573,30
90.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,7390	55,00	205,65
91.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,3790	72,00	171,29
92.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,5580	5,50	36,06
93.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
94.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,5580	15,50	101,64
95.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1040	25 000,00	2 600,00
96.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0240	155,00	3,72
97.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1810	63,00	11,41
98.	1019852	Vopsea	kg	3,2730	55,00	180,03
99.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0111	5 500,00	61,05
100.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,5000	12,00	42,00
101.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	60,3480	2 080,00	125 523,84
102.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	41,2660	2 280,00	94 086,48
103.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,4230	2 280,00	964,44
104.	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	12,4800	150,00	1 872,00
105.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0016	63 000,00	100,80
106.	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc	4,0000	126,00	504,00
107.	12062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	5,0000	229,00	1 145,00
108.	12185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	3,0000	243,00	729,00
109.	12335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	243,00	243,00
110.	13423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	3,0600	1 440,00	4 406,40
111.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,3770	420,00	3 518,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,6145	1 950,00	5 098,28

112.						
113.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	17,4685	420,00	7 336,77
114.	1421102200227	Pietris	m3	0,0026	420,00	1,09
115.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	13,6378	420,00	5 727,88
116.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0706	200,00	14,12
117.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1800	200,00	436,00
118.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	230,3175	200,00	46 063,50
119.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	72,5188	420,00	30 457,90
120.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	85,0577	520,00	44 230,00
121.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	100,1604	520,00	52 083,40
122.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	12,2180	520,00	6 353,36
123.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	210,5072	420,00	88 413,03
124.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	12 991,200 0	15,50	201 363,60
125.	154212610894	Ulei TAD-17	l	1,9200	40,00	76,80
126.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5240	18,50	46,69
127.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,4800	108,00	51,84
128.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	108,00	1,30
129.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0330	5 500,00	181,50
130.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,5158	4 200,00	2 166,36
131.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0859	5 500,00	472,45
132.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1752	5 500,00	963,60
133.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	3,0850	5 500,00	16 967,50
134.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1259	5 500,00	692,45
135.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0573	5 500,00	315,15
136.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,3723	290,00	1 267,97
137.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	4,9145	550,00	2 702,97
138.	2010237318750	Distantieri	buc	69,0660	0,04	2,76
139.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
140.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	17,6400	1 600,00	28 224,00

141.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	417,6500	35,00	14 617,75
142.	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	184,6000	30,00	5 538,00
143.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,4800	182,00	87,36
144.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	3,7122	122,00	452,89
145.	22074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	7,2100	80,00	576,80
146.	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	9,2700	230,00	2 132,10
147.	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	20,4000	500,00	10 200,00
148.	232011620050	Benzina A-92	l	2,4000	32,00	76,80
149.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,7500	23,00	63,25
150.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,7465	21,00	267,68
151.	2320166200676	White spirit	kg	2,8480	36,50	103,96
152.	232018620180	Ulei CASTROL	l	1,6320	95,00	155,04
153.	2320187315789	Decofrol	kg	1,3140	17,00	22,34
154.	23203226000361	Gudron	kg	7,4820	22,00	164,60
155.	23203226000401	Bitum	t	0,4905	19 500,00	9 564,75
156.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	62,4523	25,00	1 561,30
157.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	51,3652	35,00	1 797,79
158.	2320322600374	Citom	kg	1,5337	56,00	85,88
159.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	24,0000	7,00	168,00
160.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00	16,00
161.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	13,6391	28,00	381,90
162.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2166	41,00	8,88
163.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	247,5410	35,00	8 663,94
164.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,1342	55,00	7,38
165.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	22,1649	9,00	199,48
166.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	8,7290	37,00	322,97
167.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	237,7520	134,00	31 858,77
168.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,1939	305,00	59,14
169.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	108,00	2,60

170.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	16,8335	55,00	925,83
171.	2430126108726	Email PF	kg	11,2560	55,00	619,08
172.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,7640	55,00	97,02
173.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,0850	105,00	8,92
174.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	5,6280	52,00	292,66
175.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0170	320,00	5,44
176.	2430226103000	Chit polimeric	kg	2,0128	135,00	271,72
177.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,0394	45,00	46,78
178.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,7880	36,70	28,92
179.	25132066215001 1	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1 959,1200	4,50	8 816,04
180.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,2821	11,00	80,10
181.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	10,1000	11,00	111,10
182.	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	30,5727	16,00	489,16
183.	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	64,0340	40,00	2 561,36
184.	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii intre flanse DN250	buc	1,0100	72,00	72,72
185.	2521216700436	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	5,0000	1 534,00	7 670,00
186.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	4,6210	314,00	1 451,00
187.	2521216700763	Teava din PVC SN8 D=355 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	4,2009	1 193,00	5 011,67
188.	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	32,5624	475,00	15 467,14
189.	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	230,4718	1 775,00	409 087,42
190.	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	15,2315	2 008,00	30 584,85
191.	2523116716070	Lanterna electrica portabila cu baterie reincarcabila de la retea 230V	buc	1,0000	420,00	420,00
192.	2523156225110	Reductie PE100 SDR11 D225/110	buc	1,0100	967,00	976,67
193.	2523156713441	Cot 11* PEHD RC PE100 D225	buc	3,0300	1 620,00	4 908,60
194.	2523156713442	Cot 30* PEHD RC PE100 D225	buc	5,0500	1 620,00	8 181,00
195.	2523156713443	Cot 45* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 364,00	1 377,64
196.	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	7,0700	1 680,00	11 877,60
197.	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	4,0400	1 680,00	6 787,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton	buc	6,6825	255,00	1 704,04

198.		armat pt diafrag				
199.	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,0000	84,00	588,00
200.	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	9,0900	187,00	1 699,83
201.	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	20,2000	842,00	17 008,40
202.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	83,0000	7,80	647,40
203.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	760,8000	3,00	2 282,40
204.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 452,2801	3,00	10 356,85
205.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,1923	3,00	3,58
206.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 452,7110	3,00	7 358,14
207.	2661122181637	Fisa mobila 5P, 16 A, 380-415 V, IP67	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
208.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	35,0000	334,00	11 690,00
209.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	22,0000	420,00	9 240,00
210.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	667,00	1 334,00
211.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	834,00	834,00
212.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	3,0000	667,00	2 001,00
213.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	667,00	1 334,00
214.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	1 500,00	24 000,00
215.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 500,00	9 000,00
216.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	14,0000	1 500,00	21 000,00
217.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,40 m3)	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
218.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	1 500,00	24 000,00
219.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	22,0000	1 084,00	23 848,00
220.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 727,27	5 454,54
221.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 727,27	5 454,54
222.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 167,00	4 334,00
223.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	1 667,00	3 334,00
224.	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	6,8716	1 750,00	12 025,31
225.	26631021009111 1	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	13,2000	1 750,00	23 100,00
226.	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	6,2420	1 580,00	9 862,36
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	2,0483	1 850,00	3 789,35

227.						
228.	26631021019251 1	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	2,0587	1 850,00	3 808,59
229.	2664102101126	Var	kg	3,6290	8,50	30,84
230.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7660	1 515,00	1 160,49
231.	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	170,8500	125,00	21 356,25
232.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	70,3500	65,00	4 572,76
233.	26661228066001	Placa de tip П2	buc	1,0100	2 652,00	2 678,52
234.	26661228066191	Placa de tip П21	buc	1,0100	3 221,00	3 253,21
235.	2666122806620	Placa de tip П29	buc	2,0200	4 056,00	8 193,12
236.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,6680	2 025,00	7 427,70
237.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0680	5,50	0,38
238.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	4,2050	16,00	67,28
239.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,9500	38,00	188,10
240.	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	7,9694	155,00	1 235,26
241.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	4,1580	38,00	158,00
242.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	26,9780	19,00	512,59
243.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	444,9730	19,00	8 454,49
244.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,8480	25,00	171,20
245.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,8785	25,00	121,96
246.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	3,3808	25,00	84,52
247.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,9655	25,00	99,14
248.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	16,2180	25,00	405,45
249.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	24,4750	35,00	856,62
250.	27221041099501	Teu fonta cu flanse D.50 PN10 (4 gauri)	buc	1,0300	998,00	1 027,94
251.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,8772	29,00	54,44
252.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,0950	29,00	31,76
253.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,6044	29,00	133,53
254.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,1050	55,00	335,77
255.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	937,2400	25,00	23 431,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	451,3200	30,00	13 539,60

256.						
257.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	525,4400	30,00	15 763,20
258.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	12,0000	82,00	984,00
259.	2811236309900	Confectii metalice	kg	11,2602	25,00	281,50
260.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	20,2461	380,00	7 693,52
261.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	9,7740	255,00	2 492,37
262.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	9,8600	38,00	374,68
263.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	45,4410	32,00	1 454,11
264.	2873136342	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	197,4600	101,00	19 943,46
265.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,3140	35,00	45,98
266.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,5880	35,00	2 785,58
267.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,8590	40,00	34,36
268.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1082	55,00	5,96
269.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	19,5991	55,00	1 077,92
270.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	11,0160	55,00	605,88
271.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	266,2000	0,65	173,03
272.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	700,0000	15,20	10 640,00
273.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	70,5600	0,55	38,80
274.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	36,0250	6,50	234,16
275.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	21,7500	72,00	1 566,00
276.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	34,6500	10,83	375,26
277.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	36,0250	3,90	140,49
278.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	70,5600	0,35	24,70
279.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	70,5600	0,47	33,16
280.	2874125886734	Nituri POP	buc	34,6500	1,50	51,98
281.	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	8,0000	12,40	99,20
282.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,4317	35,00	50,11
283.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	8,7000	35,00	304,50
284.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,5646	35,00	89,77
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama	buc	20,0000	1 260,00	25 200,00

285.		887 mm, tip B125 (EN-124)				
286.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	4,0000	2 458,00	9 832,00
287.	2875274418099	Flansa oarba zincata DN50	buc	1,0000	230,00	230,00
288.	2875274418103	Flansa oarba zincata DN100	buc	1,0000	408,00	408,00
289.	2875274501463	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
290.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5475	42,00	23,00
291.	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	27,0006	312,00	8 424,19
292.	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	175,0002	988,00	172 900,20
293.	2894563218090	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	6,0000	988,00	5 928,00
294.	28945632180901	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	9,0000	988,00	8 892,00
295.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	42,0002	420,00	17 640,08
296.	2924127326179	Separator de sarcina BH-32, 1P, 20A sau echivalent	buc	1,0000	59,00	59,00
297.	2924127326428	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	48,00	48,00
298.	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS sau echivalent	buc	3,0000	731,81	2 195,43
299.	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	103,00	103,00
300.	2971265710112	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 12 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS 63 A (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1600 x 740 x 825 mm. Greutate neta - 576 kg	buc	1,0000	107 492,00	107 492,00
301.	303473	Vana de aerisire DN100	buc	4,0000	4 354,00	17 416,00
302.	3120355537660	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100A sau echivalent	buc	1,0000	652,72	652,72
303.	31203555377851	Cofret metalic de tip III MII-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm sau echivalent	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
304.	31203555377861	Cofret metalic de tip III MII-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm	buc	1,0000	2 190,90	2 190,90
305.	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-100-01 sau echivalent	buc	1,0000	5 550,00	5 550,00
306.	3130134817870	Cablu de tip APvBbSp 5x16 mm2 sau echivalent	m	20,5000	43,33	888,26
307.	3130134818514	Cablu de tip KGN 5x16 mm2 sau echivalent	m	20,5000	317,27	6 504,03
308.	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	2,0200	102,00	206,04
309.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	24,5144	200,00	4 902,88

310.	4011106202741	Energie electrica	kw	59,2300	4,90	290,24
311.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	250,4841	15,50	3 882,49
312.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,4756	15,50	255,40
313.	4100126202818	Apa	m3	218,4160	15,50	3 385,45
314.	50010001516	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 5x16 mm ³	buc	6,0000	55,00	330,00
315.	5009031	Scoabe	10 buc	1,2750	7,80	9,94
316.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	7,0000	7,80	54,60
317.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,4280	7,80	11,14
318.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1085	155,00	16,80
319.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2400	25,00	6,00
320.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,7700	0,55	4,28
321.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,7000	3,90	166,53
322.	5009070	Racordari	10 buc	0,3500	5,50	1,92
323.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,7500	15,50	73,62
324.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0236	1,20	0,01
325.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,0500	120,00	1 206,00
326.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0770	55,00	4,25
327.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0200	51,00	1,02
328.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5093	55,00	28,04
329.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5460	42,00	22,92
330.	53091110	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	m	139,0000	42,36	5 888,04
331.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	42,00	4,20
332.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,1000	28,00	142,80
333.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
334.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2880	235,00	302,68
335.	738863	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
336.	761086	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00

		energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz de tip ZMD310 CT44.0007.c1 S4a cu modul Landis+Gyr 650				
337.	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	950,00	950,00
338.	PE10100500KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	3,0090	60,00	180,54
339.	PE10100630KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	247,1100	46,00	11 367,06
340.	PE10101100KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	3,0150	137,00	413,06
341.	PE10101600KO NTII	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	19,0950	285,00	5 442,07
342.	PE10102250KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1 827,5000	567,00	1 036 192,5 1
		Total materiale de construcții				6 519 680,3 3

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,6746	250,00	1 418,66
2.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	350,00	339,50
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	9,5199	400,00	3 807,96
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,6020	120,00	1 512,24
6.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	46,4100	700,00	32 487,00
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	33,2862	250,00	8 321,55
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	16,5700	450,00	7 456,50
9.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,3528	480,00	169,34
10.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4000	480,00	192,00
11.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,4350	480,00	208,80
12.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
13.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,3687	250,00	1 592,17
14.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	4,0800	320,00	1 305,60
15.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	18,4290	200,00	3 685,80

16.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1072	25,00	2,68
17.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2121	25,00	5,30
18.	2922140007000	Macara	h-ut	3,0417	480,00	1 460,02
19.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,7640	98,00	172,87
20.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,8340	55,00	45,87
21.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,6670	55,00	36,69
22.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	360,1380	180,00	64 824,84
23.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	21,7200	120,00	2 606,40
24.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1452	30,00	4,36
25.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,7200	30,00	261,60
26.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1428	420,00	59,98
27.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8204	600,00	492,24
28.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,3402	450,00	3 303,09
29.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	74,9151	450,00	33 711,82
30.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,3590	700,00	49 251,30
31.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	151,4545	700,00	106 018,15
32.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	30,9594	700,00	21 671,58
33.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	56,8326	700,00	39 782,82
34.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,8048	700,00	1 963,36
35.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,3964	700,00	1 677,48
36.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	327,1600	420,00	137 407,20
37.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,1240	35,00	109,34
38.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,4056	48,00	451,46
39.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0560	42,00	2,36
40.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	33,2862	155,00	5 159,36
41.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	6,2455	88,00	549,61
42.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,0720	95,00	291,84
43.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	499,2234	102,00	50 920,77
44.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0800	42,00	3,36
45.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	308,2367	105,20	32 426,50
46.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	400,0000	80,00	32 000,00
47.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0445	45,00	2,00
48.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,2720	600,00	2 563,20
49.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,7623	45,00	1 159,30
50.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,9570	85,00	81,34
51.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	313,7280	98,00	30 745,34
52.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	68,1300	98,00	6 676,74
53.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8576	95,00	81,48
54.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,4230	78,40	268,36
55.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6000	38,00	22,80
56.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6240	90,00	146,16
57.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,7200	480,00	4 185,60
58.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	60,5317	450,00	27 239,26
59.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,6950	500,00	1 347,50
60.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea	h-ut	0,3198	480,00	153,50

		lucrarilor de alt gen din constructie 10 t				
61.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	230,6085	480,00	110 692,08
62.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	43,1357	680,00	29 332,28
63.	3410540004801	Autolaborator pt. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	42,4400	320,00	13 580,80
64.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,4336	450,00	4 245,14
65.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,3600	120,00	283,20
66.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,9400	420,00	2 074,80
67.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	21,2610	450,00	9 567,45
		Total utilaje de constructii				894 846,80

Total	Lei	9 242 506,24
TVA	20 %	1 848 501,25

Total deviz:

11 091 007,49

Intocmit

S.A. "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a retelelor de canalizare pentru localitatea Budesti cu Statie de Pompare Regionala, mun. Chisinau **Investitor**

Catalog de prețuri unitare

№ 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. № 2-5-1 Constructii din beton armat (37/24-E-1-CBA)				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare - sant de colectare a apelor freatice	m3			209,30 209,30
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	70,00	167,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	42,00
3	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	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	680,00	15,78
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,87 25,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
8	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			80,00 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	80,00	80,00
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			763,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
10	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 579,26 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	961,86
		1.2. Placa de fundatie				
11	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 888,06 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
12	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,50 140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,00	2,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,10
13	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,46 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,04	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
14	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 3,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,04	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			50,19 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	95,00	7,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
16	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si	m2			326,76 105,00

1	2	3	4	5	6	7
		intarita de tip poliamidic				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	305,00	173,82
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	105,00	26,24
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	320,00	16,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,50	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 489,71 370,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,50
	266310210192511	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 850,00	1 953,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,50	2,39
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
		1.3. Pereu				
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			596,68 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,83
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 276,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 150,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,67
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			292,47 10,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	10,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 280,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	7,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		2. № 2-5-2 Solutii tehnologice (37/24-E-1-TH)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Terasament				
21	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 073,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 073,00
22	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 843,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	700,00	3 843,00
23	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea	buc			455,00

1	2	3	4	5	6	7
		retelelor subterane				455,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	70,00	455,00
24	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 339,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,00
25	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			4 179,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	700,00	4 179,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,88 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
28	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			512,40 81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
29	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			47,89 43,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	255,00	0,71
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	380,00	2,20
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0014	550,00	0,77
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80
30	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
31	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			54,05 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
32	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			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
33	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			1 579,26 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	961,86
		2.1.2. Camine elemente prefabricate				

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			3 361,72 ----- 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,19
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 750,00	1 350,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 515,00	117,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,24
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,51
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-10	buc			667,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc			667,00 ----- 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-10-1	buc			667,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			334,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			420,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
40	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg			39,23 ----- 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
41	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 016,65 ----- 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 580,00	319,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			1 500,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			1 084,00 ----- 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9				0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc			1 500,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-15-1	buc			1 500,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			334,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			420,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
49	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 206,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 750,00	501,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			2 727,27
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc			1 667,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 167,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-20-1	buc			2 727,27
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			334,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			420,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
56	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			30,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	30,00	30,00
57	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 260,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
58	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			2 458,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 458,00	2 458,00
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 041,05 ----- 584,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg			30,00 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
61	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*9)	kg			30,00 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
62	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*5)	kg			30,00 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
63	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			82,00 ----- 0,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	82,00	82,00
64	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			44,23 ----- 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
65	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			44,23 ----- 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
66	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			17,50 ----- 17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,40
67	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (14 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			357,07 ----- 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	314,00	329,77
68	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m			1 280,22

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 355 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700763	Teava din PVC SN8 D=355 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1 193,00	1 252,92
69	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			46,34 24,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	135,00	21,26
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	55,00	0,58
70	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			787,93 140,70
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,00	156,41
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	200,00	490,49
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	42,00	0,34
71	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			1 179,87 211,40
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	70,00	211,40
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	25,00	233,23
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	200,00	734,73
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	42,00	0,51
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
73	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			31,55 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	35,00	24,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
74	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			596,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,84
75	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 888,06 406,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,73
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		2.1.3. Camin monolit Cap-1				
76	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 075,15 364,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	70,00	364,00
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 580,00	1 643,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	95,00	57,00
77	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 290,34 395,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	70,00	395,50
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	1 750,00	1 820,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	95,00	57,00
78	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			77,99 4,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4,0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	255,00	38,25
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	105,20	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
79	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			172,97 112,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	70,00	112,70
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 500,00	16,99
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 500,00	11,34
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 200,00	8,66
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	35,00	1,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	40,00	1,24
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	29,00	1,49
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	55,00	1,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	45,00	17,10
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II2	buc			2 789,04 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	26661228066001	Placa de tip II2	buc	1,0100	2 652,00	2 678,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
81	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			3 363,73 ----- 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	26661228066191	Placa de tip II21	buc	1,0100	3 221,00	3 253,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
82	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II29	buc			4 207,09 ----- 52,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2666122806620	Placa de tip II29	buc	1,0100	4 056,00	4 096,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,50	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
83	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 015,78 ----- 674,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,28
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 580,00	319,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,39
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,83
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	21,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			334,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			420,00 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
86	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 260,00 ----- 0,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
87	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	buc			30,00 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
88	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 025,28 ----- 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			169,19

1	2	3	4	5	6	7
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda				61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
90	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)	m2			31,55 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	35,00	24,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastr-a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
91	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
92	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 888,04 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spal-at de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		2.1.4. Conducte si armaturi				
93	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			8 939,00 4 776,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	70,00	4 083,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	70,00	693,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	420,00	4 162,20
94	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 x 7.0 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m			8 185,81 1 538,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	70,00	1 281,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	70,00	256,90
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0030	2 008,00	2 014,02
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,50	50,69
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	15,50	3 041,10
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	420,00	1 541,40
95	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	28945632180901	Inel distanti-er de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
96	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			8 431,50 4 504,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	70,00	3 850,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	70,00	654,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	420,00	3 927,00
97	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 599,73 1 048,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	70,00	873,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	70,00	175,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 775,00	1 780,33
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,50	28,21
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	15,50	1 692,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	420,00	1 050,00
98	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 468,00 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,61765	988,00	610,24
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05883	420,00	24,71
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
99	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,47 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
100	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
101	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			<u>1 853,47</u> 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
102	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			<u>1 806,26</u> 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
103	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			<u>1 853,45</u> 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
104	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			<u>1 804,62</u> 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,8889	988,00	878,23
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2222	420,00	93,33
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
105	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7	m			<u>1 853,44</u>

1	2	3	4	5	6	7
		SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
106	Aca51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 613,59 <hr/> 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,73333	988,00	724,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,13333	420,00	56,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
107	Aca04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 758,17 <hr/> 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	70,00	140,70
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	2 008,00	2 088,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	28,00	18,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1,8900	9,00	17,52
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	35,00	330,22
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	56,00	6,34
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	122,00	27,65
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	21,00	19,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	78,40	13,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	42,00	0,21
108	Aca51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			2 186,66 <hr/> 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218090	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	1,2000	988,00	1 185,60
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,4000	420,00	168,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
109	Aca10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m			1 853,47 <hr/> 15,82

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
110	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
111	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,47 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
113	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,47 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
114	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 941,06 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	988,00	988,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,28571	420,00	120,00
	PE10102250KON T117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
115	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,47 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
116	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 941,06 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	988,00	988,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,28571	420,00	120,00
	PE10102250KON T117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
117	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,47 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
118	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
119	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			8 431,50
						4 504,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	70,00	3 850,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	70,00	654,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	420,00	3 927,00
120	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 599,73
						1 048,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	70,00	873,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	70,00	175,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 775,00	1 780,32
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,50	28,21
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	15,50	1 692,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	420,00	1 050,00
121	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 579,88
						79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,70588	988,00	697,41
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11765	420,00	49,41
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
122	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m			1 853,47
						15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
123	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26
						79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
124	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			8 431,50 ----- 4 504,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	70,00	3 850,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	70,00	654,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	420,00	3 927,00
125	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 599,73 ----- 1 048,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	70,00	873,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	70,00	175,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 775,00	1 780,33
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,50	28,21
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	15,50	1 692,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	420,00	1 050,00
126	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 422,89 ----- 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,5800	988,00	573,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0400	420,00	16,80
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
127	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,47 ----- 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
128	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26 ----- 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20

1	2	3	4	5	6	7
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
129	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,46 <hr/> 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
130	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 926,06 <hr/> 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	988,00	988,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	420,00	105,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
131	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 853,47 <hr/> 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 775,00	1 819,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	98,00	1,37
132	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 806,26 <hr/> 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	988,00	889,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	420,00	84,00
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	567,00	575,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
133	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			740,08 52,78
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	70,00	21,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	70,00	21,14
	PE10102250KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	567,00	569,84
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,50	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560	98,00	15,29
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	180,00	28,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430	480,00	68,64
134	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m			210,01 19,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	70,00	6,65
	PE10101100KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	137,00	137,69
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,50	4,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
135	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A12) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			431,67 44,38
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	70,00	17,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	70,00	17,99
	PE10101600KON TI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	285,00	286,42
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,50	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	98,00	13,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	180,00	24,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	480,00	57,60
136	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			1 897,67 269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	13423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 440,00	1 468,80
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
137	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			1 700,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	03433	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
138	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc			2 257,06

1	2	3	4	5	6	7
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	05953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	1,0000	2 057,00	2 057,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
139	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc			4 554,06
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	303473	Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	4 354,00	4 354,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
140	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			1 734,06
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2521216700436	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 534,00	1 534,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
141	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN100	buc			608,06
						62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274418103	Flansa oarba zincata DN100	buc	1,0000	408,00	408,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
142	IA18B	Armatuiri fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc			132,97
						28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	102,00	103,02
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0060	108,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	108,00	1,30
143	GD53H3	Reductie PE100 SDR11 D225/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 672,67
						140,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2523156225110	Reductie PE100 SDR11 D225/110	buc	1,0100	967,00	976,67
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	180,00	360,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	98,00	196,00
144	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 219,30
						74,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	70,00	74,20
	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	842,00	850,42
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	180,00	190,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	98,00	103,88
145	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			627,91
						71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	500,00	510,00
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	41,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,65	5,30
146	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			508,31
						84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	187,00	188,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	98,00	105,84
147	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind	buc			299,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	230,00	236,90
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	16,00	16,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,65	5,36
148	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 434,56 148,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	70,00	148,40
	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	1 680,00	1 696,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	180,00	381,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	98,00	207,76
149	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 434,56 148,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	70,00	148,40
	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	1 680,00	1 696,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	180,00	381,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	98,00	207,76
150	GD53H1	Cot 45* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 115,40 148,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	70,00	148,40
	2523156713443	Cot 45* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 364,00	1 377,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	180,00	381,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	98,00	207,76
151	GD53H1	Cot 30* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 373,96 148,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	70,00	148,40
	2523156713442	Cot 30* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 620,00	1 636,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	180,00	381,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	98,00	207,76
152	GD53H1	Cot 11* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 373,96 148,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	70,00	148,40
	2523156713441	Cot 11* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 620,00	1 636,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	180,00	381,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	98,00	207,76
153	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 048,14 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	200,00	147,18
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
154	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			1,18 0,43

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 150 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	70,00	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	250,00	0,75
155	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,42 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	250,00	0,90
156	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,47 0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	70,00	0,54
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	250,00	0,93
		2.1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
157	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			596,80 69,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,80
158	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,24 140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,00	2,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,00
159	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 490,20 371,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 850,00	1 953,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,50	2,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
160	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc			26,40 14,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	12,40	12,40
		2.1.6. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			58,94 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
162	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			437,34 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75

1	2	3	4	5	6	7
163	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 339,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,00
164	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,85 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
166	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			845,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	520,00	681,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
167	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			713,92 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 214,68 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 088,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
169	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			318,20 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 080,00	293,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
170	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 216,12 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 090,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	125,99
171	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			233,97 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 280,00	214,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	450,00	5,13

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		2.1.7. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
172	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			425,50 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
173	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			713,91 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
		2.1.8. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm				
174	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			58,94 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
175	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			437,33 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,07
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,67
176	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 276,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 150,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,67
177	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			292,47 10,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	10,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 280,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	7,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		2.2. Lucrari de montare				
178	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu	buc			291,50

1	2	3	4	5	6	7
		flanse DN200/200, PN10				129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc			291,50
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc			352,30
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
181	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc			352,30
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
182	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc			352,30
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
183	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetice pentru apele uzate DN200	buc			352,30
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
184	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			23,80
						23,80
	1	Muncitor	h-om	0,3400	70,00	23,80
185	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc			352,30
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
186	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc			352,30
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
187	11-04-001-01	Rama pentru aparat, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodizat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			158,60
						144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	3 000,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		2.3. Utilaj				
188	001171	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc			3 630,00
						0,00
	001171	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	1,0000	3 630,00	3 630,00
189	001172	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc			3 444,00
						0,00
	001172	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	1,0000	3 444,00	3 444,00
190	001173	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc			4 260,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	001173	Vana setar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	1,0000	4 260,00	4 260,00
191	001174	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc			3 094,00
						0,00
	001174	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	1,0000	3 094,00	3 094,00
192	001175	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc			2 378,00
						0,00
	001175	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	1,0000	2 378,00	2 378,00
193	001176	Debitmetru electomagnetic pentru apele uzate DN200	buc			75 402,00
						0,00
	001176	Debitmetru electomagnetic pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	75 402,00	75 402,00
194	001177	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc			3 770,00
						0,00
	001177	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	3 770,00	3 770,00
195	001178	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc			2 028,00
						0,00
	001178	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	2 028,00	2 028,00
196	001179	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			13 500,00
						0,00
	001179	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
		3. № 2-5-3 Montarea SPAU (37/24-E-1-TH)				
		3.1. Lucrari de montare				
197	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t			5 289,55
						4 676,70
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	70,00	210,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	70,00	4 046,70
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	70,00	420,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	550,00	2,75
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	35,00	155,75
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	38,00	34,20
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	6,50	42,57
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,90	25,54
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	55,00	61,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	28,00	5,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	23,00	11,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,90	24,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	9,00	1,35
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
198	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc			384,62
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii intre flanse DN250	buc	1,0100	72,00	72,72
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
		3.2. Utilaj				
199	001182	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 8000 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 30.00	1 ansamblu			1 461 689,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		l/s, H= 34.40 m.I., P=18.50 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.				
	001182	STATIE POMPAPE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 8000 mm, complet echipata	1 ansamb	1,0000	1 461 689,00	1 461 689,00
200	001183	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc			2 229,00
	001183	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	2 229,00	2 229,00
		4. № 2-5-4 Alimentare cu energie electrica (37/24-E-1-REAE)				
		4.1. Lucrari de constructie				
201	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			886,60
	1	Muncitor	h-om	5,5600	70,00	389,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	450,00	373,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	420,00	117,60
202	001185	Stilp din beton armat CB-95	buc			3 000,00
	001185	Stilp din beton armat CB-95	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
203	001186	Consola de tip CS-2	buc			408,00
	001186	Consola de tip CS-2	buc	1,0000	408,00	408,00
204	001187	Clema de fixare de tip H16	buc			68,00
	001187	Clema de fixare de tip H16	buc	1,0000	68,00	68,00
205	DC04B	Tranee cablu. Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			58,94
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
206	DI109	Tranee cablu. Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			437,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
207	TsC58B	Tranee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			8 006,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	70,00	166,60
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	700,00	7 840,00

1	2	3	4	5	6	7
208	TsC59B	Transee cablu. Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			12 971,21 425,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	70,00	425,60
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	420,00	1,65
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	700,00	10 010,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	700,00	2 533,96
209	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
210	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,84 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
211	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			247,70 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
212	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	1 km			52 110,00 9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	440,00
	53091110	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	m	1 000,0000	42,36	42 360,00
213	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,45 67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
214	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			845,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	520,00	681,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
215	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			713,92 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 238,86 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 112,86
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
217	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis	m2			318,20

1	2	3	4	5	6	7
		cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 080,00	293,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
218	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 276,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 150,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
219	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			233,97
						8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 280,00	214,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
220	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30
						83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
221	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,45
						67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
222	TsA02B	Platforma generator. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30
						83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
223	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			327,39
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,84
224	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			596,69
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,84
225	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 864,63
						399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
226	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,45 140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,00	2,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,00
227	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg			44,23 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
228	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 864,61 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,78
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
229	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2			392,08 108,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	70,00	101,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	155,00	187,16
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	38,00	23,94
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,50	7,88
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,83	56,86
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	45,00	7,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	30,00	0,66
		4.2. Lucrari de montare				
230	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe	buc			583,40 291,90

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A				
	1	Muncitor	h-om	4,1700	70,00	291,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9590	72,00	69,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	63,00	1,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	235,00	16,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	250,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	38,00	10,64
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	120,00	45,60
231	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - BZUM-TF-01-250-01	buc			330,69 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
232	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc			289,28 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	235,00	16,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	38,00	2,28
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	120,00	45,60
233	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - VA88-33	buc			275,09 193,20
	1	Muncitor	h-om	2,7600	70,00	193,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	63,00	1,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	235,00	9,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	38,00	1,52
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	120,00	27,60
234	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			63,40 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
235	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund,	100 m			1 546 515,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 10 mm				1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	kg	61,7000	25 000,00	1 542 500,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,50	127,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	55,00	132,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,80	11,60
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	120,00	1 608,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,20
236	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			201,29
						162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
237	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc			289,28
						196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	235,00	16,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	38,00	2,28
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	120,00	45,60
238	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - VA88-33	buc			275,09
						193,20
	1	Muncitor	h-om	2,7600	70,00	193,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	63,00	1,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	235,00	9,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	38,00	1,52
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	120,00	27,60
239	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,34
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
240	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc			80,34
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
241	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60	100 m			3 490,53

1	2	3	4	5	6	7
		mm				2 506,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	70,00	2 506,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	45 000,00	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	20,0000	7,80	156,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,47
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,47
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	15,50	77,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	90,00	417,60
242	001225	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.			26,65
						0,00
	001225	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	26,00	26,65
243	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			715,10
						550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	235,00	75,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
244	001227	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m.l.			21,52
						0,00
	001227	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	1,0250	21,00	21,52
245	08-02-412-7	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm2	100 m			2 132,00
						1 883,00
	1	Muncitor	h-om	26,9000	70,00	1 883,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	235,00	94,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	250,00	75,00
246	001229	Cablu de forta de tip AVVGng 5x25 mm2	m.l.			61,50
						0,00
	001229	Cablu de forta de tip AVVGng 5x25 mm2	m	1,0250	60,00	61,50
247	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 429,64
						1 281,00
	1	Muncitor	h-om	18,3000	70,00	1 281,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	3,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	4,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	250,00	140,00
248	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 705,40

1	2	3	4	5	6	7
						1 351,00
	1	Muncitor	h-om	19,3000	70,00	1 351,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	63 000,00	126,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,80	79,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	55,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	250,00	147,60
249	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			723,41 ----- 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	1,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	250,00	135,00
250	001233	Cablu de tip APvBbSp 4x70 mm2	m.l.			107,62 ----- 0,00
	001233	Cablu de tip APvBbSp 4x70 mm2	m	1,0250	105,00	107,62
251	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			966,12 ----- 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
252	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 669,50 ----- 1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	63 000,00	315,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,80	79,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	55,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
253	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			616,10 ----- 512,40
	1	Muncitor	h-om	7,3200	70,00	512,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
254	001237	Cablu de tip APvBbSp 5x25 mm2	m.l.			66,62 ----- 0,00
	001237	Cablu de tip APvBbSp 5x25 mm2	m	1,0250	65,00	66,62
255	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 363,70 ----- 455,70
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
256	001239	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			7,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	001239	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,80	7,80
257	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			113,24 95,90
	1	Muncitor	h-om	1,3700	70,00	95,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	235,00	11,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	28,00	5,04
258	001241	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 5x25 mm2	buc			650,00 0,00
	001241	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 5x25 mm2	buc	1,0000	650,00	650,00
259	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			696,75 652,40
	1	Muncitor	h-om	9,3200	70,00	652,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	28,00	42,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
260	001243	Mufa de conectare 1.0 kV pentru cablu cu sectiunea 4x70 mm2	buc			2 050,00 0,00
	001243	Mufa de conectare 1.0 kV pentru cablu cu sectiunea 4x70 mm2	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
261	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			124,25 95,90
	1	Muncitor	h-om	1,3700	70,00	95,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	235,00	23,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
262	001245	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x70 mm2	buc			780,00 0,00
	001245	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x70 mm2	buc	1,0000	780,00	780,00
263	08-02-145-1 aplicati	Cablu pina la 35 kV, pozat liber, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			616,15 512,40
	1	Muncitor	h-om	7,3200	70,00	512,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
264	001247	Cablu de tip KGN 5x25 mm2	m.l.			456,12 0,00
	001247	Cablu de tip KGN 5x25 mm2	m	1,0250	445,00	456,12
265	08-03-591-11	Fisa mobila 5P, 63 A, 380-415 V, IP67, montare aparenta	100 buc			5 596,00 5 138,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	70,00	5 138,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,50	112,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	15,50	316,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
266	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			201,29 ----- 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
267	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,34 ----- 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
268	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc			9 940,40 ----- 3 150,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	70,00	2 520,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	70,00	630,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	320,00	6 790,40
269	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			5 643,10 ----- 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	kg	61,7000	25,00	1 542,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,50	127,10
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	55,00	132,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,80	11,70
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	120,00	1 608,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
270	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm ² (40x4 mm)	100 m			5 128,35 ----- 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	236,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
271	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 989,00 ----- 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011620120	Otel-carbon calitate normala, otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm	t	0,0760	25 000,00	1 900,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
272	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			765,90 ----- 238,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	70,00	238,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	45 000,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	55,00	27,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	350,00	465,50
273	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			258,82
						128,10
	1	Muncitor	h-om	1,8300	70,00	128,10
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	155,00	1,86
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	51,00	0,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	235,00	2,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	350,00	126,00
		4.3. Utilaj				
274	001257	Separator de sarcina cu sigurante fizibile, tripolar, In=160A, U=380 V, IP54	buc			780,00
						0,00
	001257	Separator de sarcina cu sigurante fizibile, tripolar, In=160A, U=380 V, IP54	buc	1,0000	780,00	780,00
275	001258	Sigurante fuzibile In=80A, U=690V	set			75,00
						0,00
	001258	Sigurante fuzibile In=80A, U=690V	buc	1,0000	75,00	75,00
276	001259	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-250-01	buc			8 273,00
						0,00
	001259	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-250-01	buc	1,0000	8 273,00	8 273,00
277	001260	Intrerupator cu pirghie basculant de tip VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V	buc			834,00
						0,00
	001260	Intrerupator cu pirghie basculant de tip VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V	buc	1,0000	834,00	834,00
278	001261	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,5...12	buc			7 250,00
						0,00
	001261	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,5...12	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
279	001262	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz	buc			15 500,00
						0,00
	001262	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz de tip ZMD310 CT44.0007.c1 S4a cu modul Landis+Gyr 650	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
280	001263	Cofret metalic de tip IIIIMI-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc			2 410,00
						0,00
	001263	Cofret metalic de tip IIIIMI-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
281	001264	Intrerupator cu pirghie basculant de tip	buc			834,00

1	2	3	4	5	6	7
		VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V				0,00
	001264	Intrerupator cu pirghie basculant de tip VR32I-35B31250 3P 250 A 690 V	buc	1,0000	834,00	834,00
282	001265	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,5...12	buc			7 250,00
						0,00
	001265	Intrerupator automat tripolar, In=100A, Un=400V, 5 kA, 50/60 Hz cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,5...12	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
283	001266	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc			42,00
						0,00
	001266	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	42,00	42,00
284	001267	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc			42,00
						0,00
	001267	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	42,00	42,00
285	001268	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc			475,00
						0,00
	001268	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
286	001269	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	set			950,00
						0,00
	001269	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	950,00	950,00
287	001270	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	set			1 880,00
						0,00
	001270	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
288	001271	Fisa mobila 5P, 63 A, 380-415 V, IP67	set			1 020,00
						0,00
	001271	Fisa mobila 5P, 63 A, 380-415 V, IP67	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
289	001272	Cofret metalic de tip IIIIMI-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm pentru pastrarea cablului de tip KGN cu fisa	buc			1 520,00
						0,00
	001272	Cofret metalic de tip IIIIMI-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm pentru pastrarea cablului de tip KGN cu fisa	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
290	001273	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc			130,00
						0,00
	001273	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,0000	130,00	130,00
291	001274	Generator mobil, diesel, in carcasa fonoizolanta putere 66 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, rezervorul de combustibil plin (150 L). Dimensiune - 2050 x 1060 x 1715 mm. Greutate neta - 1471 kg	set			316 988,00
						0,00
	001274	Generator mobil, diesel, in carcasa fonoizolanta putere 66 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, rezervorul de combustibil plin (150 L). Dimensiune - 2050 x 1060 x 1715 mm. Greutate neta - 1471 kg	buc	1,0000	316 988,00	316 988,00
292	001275	Lanterna electrica portabila cu baterie reincarcabila de la retea 230V	buc			420,00
						0,00
	001275	Lanterna electrica portabila cu baterie reincarcabila de la retea 230V	buc	1,0000	420,00	420,00
		5. № 2-5-5 Plan general (37/24-E-PG)				
		5.1. Terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
293	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			3 258,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	600,00	3 258,00
294	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			20,88 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	680,00	20,88
295	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,90 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
296	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3			3 042,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0700	600,00	3 042,00
297	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 - INDIGUIRE	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
298	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv - INDIGUIRE	m3			54,05 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
		5.2. Cai de acces				
299	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 277,60 632,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
300	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			280,18 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	266310210091111	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 750,00	96,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
301	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			219,88 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	266310210091111	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 750,00	96,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	65,00	65,33
302	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			425,49 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
303	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			845,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	520,00	681,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
		5.3. Spatii verzi				
304	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			854,60 182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	32,00	32,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	40,00	32,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	95,00	64,60
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	320,00	544,00
305	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			275,10 275,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,10
306	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			832,40 337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
307	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			61,70 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
308	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			74,90 74,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	70,00	74,90
309	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			228,93 55,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	70,00	52,50
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	15,50	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	15,00	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	108,00	4,32
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	182,00	7,28
		5.4. Ingradirea teritoriului				
310	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
311	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3			1 910,71 399,00

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	200,00	155,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
312	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
313	001296	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			7,00 0,00
	001296	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
314	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
315	001298	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			8,00 0,00
	001298	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
316	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 649,68 509,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,59
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	52,00	312,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	36,70	30,83
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,74
317	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			216,74 99,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	70,00	1,75
	2873136342	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	101,00	101,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	55,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,90	0,39
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	55,00	3,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	9,00	9,00
318	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)	m2			1 752,30 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
319	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUL EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 752,29 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		6. № 2-6-1 Constructii din beton armat (37/24-F-1-CBA)				
		6.1. Lucrari de terasament				
320	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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
321	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare - sant de colectare a apelor freatice	m3			209,30 209,30
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	70,00	167,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	42,00
322	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	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
323	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	680,00	15,78
324	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,88 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
325	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
326	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
327	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			80,00 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	80,00	80,00
328	AcF03E	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 balast	m3			592,50 59,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	520,00	533,00
329	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3			8 483,23 1 575,00
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	70,00	1 417,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	70,00	157,50
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	72,00	540,00
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	1,0600	5 500,00	5 830,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	38,00	129,20
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	37,00	111,37
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	22,00	56,76
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	35,00	105,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	16,00	23,20
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	480,00	72,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	85,00	28,05
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	55,00	12,65
330	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			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
331	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 579,26 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	961,86
		6.2. Placa de fundatie				
332	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			596,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,84
333	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasoase)=1,0100	m3			1 888,04 406,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
334	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,24 140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,00	2,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,61
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	87,94
335	CC01E	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,46 4,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,04	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
336	CC01F1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,76 3,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,04	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
337	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			42,85 7,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	95,00	7,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
338	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2			361,59 139,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,9940	70,00	139,59
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5705	305,00	174,06
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	105,00	26,24
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	320,00	16,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,50	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,50	0,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
339	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 489,79 371,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 850,00	1 953,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,50	2,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40

1	2	3	4	5	6	7
		6.3. Pereu				
340	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			596,68 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,83
341	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 276,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 150,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,67
342	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			292,47 10,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	10,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 280,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	7,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		7. № 2-6-2 Solutii tehnologice (37/24-F-1-TH)				
		7.1. Lucrari de constructie				
		7.1.1. Terasament				
343	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 843,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	700,00	3 843,00
344	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			455,00 455,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	70,00	455,00
345	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			4 179,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	700,00	4 179,00
346	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
347	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,88 25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
348	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			512,40 81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90

1	2	3	4	5	6	7
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
349	TsF05A	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			47,89 43,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	255,00	0,71
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0058	380,00	2,20
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0014	550,00	0,77
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	35,00	0,80
350	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
351	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			54,05 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
352	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			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
353	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			1 579,26 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	102,00	961,86
		7.1.2. Camine elemente prefabricate				
354	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			3 361,75 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,76619	1 750,00	1 350,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 515,00	117,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,49
355	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ-10	buc			667,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
356	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ-10-6	buc			667,00 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
357	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ-10-9	buc			834,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	834,00	834,00
358	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ11-10-1	buc			667,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
359	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
360	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
361	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg			39,23 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
362	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 016,69 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 580,00	319,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,39
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
363	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
364	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc			1 084,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
365	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
366	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc			1 500,00 0,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
367	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIIII-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
368	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
369	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
370	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 206,29 618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 750,00	501,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 515,00	131,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
371	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc			2 727,27 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
372	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc			1 667,00 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
373	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 167,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
374	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-20-1	buc			2 727,27 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
375	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
376	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
377	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			30,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	30,00	30,00
378	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 260,00 0,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
379	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
380	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*1)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
381	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*1)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
382	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			82,00 0,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	82,00	82,00
383	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			44,23 8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
384	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			17,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,40
385	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (6 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			357,08 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	314,00	329,78
386	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			46,34 24,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	135,00	21,26
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	55,00	0,58
387	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			787,93 140,70
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,00	156,41
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	200,00	490,49
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	42,00	0,34
388	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			169,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
389	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri) Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2			31,55 7,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	70,00	7,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	35,00	24,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastr-a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,02
390	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			596,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,84
391	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 888,09 406,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		7.1.3. Conducte si armaturi				
392	Aca04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			617,12 58,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	1,0100	475,00	498,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2900	28,00	8,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3600	9,00	3,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	55,00	8,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	35,00	4,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	56,00	1,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	122,00	10,15
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	21,00	5,46
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	78,40	6,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	450,00	10,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
393	Aca51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m			721,24 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	1,0000	312,00	312,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	420,00	105,00
	PE10100630KON T117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0150	46,00	46,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
394	Aca04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			617,12 58,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	1,0100	475,00	498,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2900	28,00	8,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3600	9,00	3,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	55,00	8,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	35,00	4,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	56,00	1,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	122,00	10,15
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	21,00	5,46
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	78,40	6,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	450,00	10,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
395	Aca51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m			674,91 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	0,8889	312,00	277,34
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,22222	420,00	93,33
	PE10100630KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0150	46,00	46,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
396	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			617,12 58,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	1,0100	475,00	498,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2900	28,00	8,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,3600	9,00	3,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	55,00	8,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	35,00	4,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	56,00	1,75
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	122,00	10,15
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	21,00	5,46
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	78,40	6,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	450,00	10,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
397	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m			609,39 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	0,78575	312,00	245,15
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,14286	420,00	60,00
	PE10100630KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0150	46,00	46,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	700,00	119,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	180,00	30,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
398	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12)	m			75,18 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	PE10100630KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	46,00	46,14
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,50	4,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
399	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m			89,22 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	PE10100500KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	60,00	60,18

1	2	3	4	5	6	7
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,50	4,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
400	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc			1 355,93 217,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	70,00	217,00
	27221041099501	Teu fonta cu flanse D.50 PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	998,00	1 027,94
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
401	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			1 094,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	03430	Vana fonta D. 50 PN10/16 pana cauciucata DIN3352-F5 (L=242 mm) (4 gauri)	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
402	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc			1 209,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	05910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
403	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN50	buc			364,21 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274418099	Flansa oarba zincata DN50	buc	1,0000	230,00	230,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,11
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
404	IA18B	Armatuiri fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc			132,97 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	102,00	103,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	108,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	108,00	1,30
405	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc			415,80 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	12062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0000	229,00	229,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
406	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			270,80 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	84,00	84,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
407	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			137,12 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	22074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	80,00	82,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,44
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	0,65	2,68
408	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc			312,80 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc	1,0000	126,00	126,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80

1	2	3	4	5	6	7
409	AcA53A	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc			429,80
						56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	12335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	243,00	243,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
410	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc			429,80
						56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	12185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	243,00	243,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
411	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			0,79
						0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		7.1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
412	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			844,99
						80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	520,00	681,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,32
413	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			713,86
						80,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,49
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,33
		7.1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
414	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			596,80
						69,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,80
415	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,24
						140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,00	2,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,00
416	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton	m3			2 490,20

1	2	3	4	5	6	7
		marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300				371,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	70,00	339,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 850,00	1 953,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,50	2,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
417	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc			26,40
						14,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	12,40	12,40
		7.2. Lucrari de montare				
418	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			158,60
						144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	3 000,00	6,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		7.3. Utilaj				
419	001402	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			13 500,00
						0,00
	001402	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
		8. № 2-6-3 Montarea SPAU (37/24-F-1-TH)				
		8.1. Lucrari de montare				
420	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t			5 289,54
						4 676,70
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	70,00	210,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	70,00	4 046,70
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	70,00	420,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	550,00	2,75
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	35,00	155,75
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	38,00	34,20
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	6,50	42,57
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,90	25,54
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	55,00	61,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	28,00	5,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	23,00	11,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,90	24,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	9,00	1,35
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
421	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc			352,30
						129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,20	182,40
		8.2. Utilaj				
422	001405	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6590 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare;	1 ansamblu			799 672,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 2.00 l/s, H= 10.75 m.l., P=1.20 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.				
	001405	STATIE POMPAPE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6590 mm, complet echipata	1 ansamb	1,0000	799 672,00	799 672,00
423	001406	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc			1 410,00 ----- 0,00
	001406	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
		9. № 2-6-4 Alimentare cu energie electrica (37/24-F-1-REAE)				
		9.1. Lucrari de constructie				
424	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			886,60 ----- 389,20
	1	Muncitor	h-om	5,5600	70,00	389,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	450,00	373,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	420,00	117,60
425	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 564,30 ----- 553,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	70,00	553,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	450,00	837,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	420,00	168,00
426	001409	Stilp din beton armat CB-95	buc			3 000,00 ----- 0,00
	001409	Stilp din beton armat CB-95	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
427	001410	Stilp din beton armat CB-105-3	buc			4 300,00 ----- 0,00
	001410	Stilp din beton armat CB-105-3	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
428	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti SIP-2 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m			14 724,38 ----- 4 566,79
	1	Muncitor	h-om	65,2400	70,00	4 566,79
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	480,00	393,59
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	400,00	9 764,00
429	001412	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x54,6 mm2	m.l.			71,75 ----- 0,00
	001412	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x54,6 mm2	m	1,0250	70,00	71,75
430	001413	Traversa de tip TN-27	buc			302,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	001413	Traversa de tip TN-27	buc	1,0000	302,00	302,00
431	001414	Consola de tip CS-2	buc			408,00
						0,00
	001414	Consola de tip CS-2	buc	1,0000	408,00	408,00
432	001415	Clema de fixare de tip H89	buc			204,00
						0,00
	001415	Clema de fixare de tip H89	buc	1,0000	204,00	204,00
433	001416	Clema de fixare de tip H12	buc			48,00
						0,00
	001416	Clema de fixare de tip H12	buc	1,0000	48,00	48,00
434	001417	Clema de fixare de tip H16	buc			68,00
						0,00
	001417	Clema de fixare de tip H16	buc	1,0000	68,00	68,00
435	001418	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m			13,00
						0,00
	001418	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	13,00	13,00
436	001419	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc			23,00
						0,00
	001419	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	23,00	23,00
437	001420	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc			60,00
						0,00
	001420	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	1,0000	60,00	60,00
438	001421	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc			105,00
						0,00
	001421	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	105,00	105,00
439	001422	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	buc			145,00
						0,00
	001422	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm2 de tip PA-2000	buc	1,0000	145,00	145,00
440	001423	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc			108,00
						0,00
	001423	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	108,00	108,00
441	001424	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			24,00
						0,00
	001424	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	24,00	24,00
442	001425	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CHII, L - 180mm de tip CSB	buc			2,50
						0,00
	001425	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CHII, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	2,50	2,50
443	001426	Clema de tensionare de tip NT50	buc			241,00
						0,00
	001426	Clema de tensionare de tip NT50	buc	1,0000	241,00	241,00
444	001427	Clema de conectare de tip SNSA 50 mm2	buc			135,00
						0,00
	001427	Clema de conectare de tip SNSA 50 mm2	buc	1,0000	135,00	135,00
445	001428	Clema de conectare de tip SF 50 mm2	buc			25,00
						0,00
	001428	Clema de conectare de tip SF 50 mm2	buc	1,0000	25,00	25,00
446	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set			742,81

1	2	3	4	5	6	7
						300,30
	1	Muncitor	h-om	4,2900	70,00	300,30
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,50	0,11
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	42,00	4,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	350,00	339,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
447	001430	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc			28,00
						0,00
	001430	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	1,0000	28,00	28,00
448	001431	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc			72,00
						0,00
	001431	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	72,00	72,00
449	TsA02E	Transee cablu. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,40
						92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,40
450	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			247,70
						42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
451	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	1 km			52 082,50
						9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	412,50
	53091110	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	m	1 000,0000	42,36	42 360,00
452	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,45
						67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
453	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			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
454	TsA02B	Impamintare. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30
						83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
455	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,45
						67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
456	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg			44,23
						8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,18
457	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 864,61 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,78
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
458	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2			392,08 108,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	70,00	101,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	155,00	187,16
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	38,00	23,94
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,50	7,88
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,83	56,86
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	45,00	7,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	30,00	0,66
459	TsA02B	Platforma generator. Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
460	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			327,39 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,84
461	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			596,69 69,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,31
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	102,00	42,85
462	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 864,64 399,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
463	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,24 140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	29,00	2,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 500,00	16,72
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	87,89
		9.2. Lucrari de montare				
464	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - BZUM-DDE-100	buc			330,69 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
465	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc			289,28 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	235,00	16,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	38,00	2,28
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	120,00	45,60
466	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,34 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
467	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			63,40 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
468	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			201,29 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
469	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - VR	buc			289,28 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	235,00	16,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	38,00	2,28
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	120,00	45,60
470	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,34 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
471	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc			80,34 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
472	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			3 505,60 2 506,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	70,00	2 506,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	45 000,00	135,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	50090311	Scoabe fixe tevi cu diblu	10 buc	20,0000	7,80	156,00
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	5,0000	15,50	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	90,00	417,60
473	001456	Tub metalic flexibil cu izolatatie PVC D=50 mm	m.l.			26,65 0,00
	001456	Tub metalic flexibil cu izolatatie PVC D=50 mm	m	1,0250	26,00	26,65
474	08-02-412-8	Introducerea conductorilor de tip SIP-2 in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m			3 025,00 2 751,00
	1	Muncitor	h-om	39,3000	70,00	2 751,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,00
	5009056	Capace de izolatatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	12,2000	0,55	6,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	235,00	94,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
475	08-02-146-2	Cablu de tip SIP-2 pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 480,80 1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	63 000,00	126,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,80	79,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	55,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
476	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			997,60 ----- 784,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	235,00	94,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	250,00	62,40
477	001460	Cablu de forta de tip AVVGng 5x16 mm2	m.l.			45,10 ----- 0,00
	001460	Cablu de forta de tip AVVGng 5x16 mm2	m	1,0250	44,00	45,10
478	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			715,10 ----- 550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	235,00	75,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
479	001462	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m.l.			21,52 ----- 0,00
	001462	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	1,0250	21,00	21,52
480	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			966,12 ----- 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
481	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 669,50 ----- 1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	63 000,00	315,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,80	79,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	55,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
482	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul	100 m			616,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	kg	61,7000	25,00	1 542,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,50	127,10
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	55,00	132,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,80	11,70
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	120,00	1 608,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,20
493	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m			5 128,35 ----- 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	236,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
494	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			4 734,00 ----- 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	10116141	Otel-carbon calitate normala, otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
495	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			4 797,00 ----- 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	10116141	Otel-carbon calitate normala, otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm	t	0,0810	45 000,00	3 645,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
496	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund zincat, diametru 20 mm	100 m			13 664,90 ----- 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	10116141	Otel-carbon calitate normala, otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm	t	0,2540	45 000,00	11 430,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	55,00	132,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,80	11,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,20
497	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			765,90 ----- 238,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	70,00	238,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0006	45 000,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	55,00	27,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	350,00	465,50
498	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			258,82
	1	Muncitor	h-om	1,8300	70,00	128,10
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	155,00	1,86
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	51,00	0,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	235,00	2,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	350,00	126,00
499	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc			9 940,40
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	70,00	2 520,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	70,00	630,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	320,00	6 790,40
		9.3. Utilaj				
500	001483	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc			731,81
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS sau echivalent	buc	1,0000	731,81	731,81
501	001484	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-100-01	buc			5 550,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-100-01 sau echivalent	buc	1,0000	5 550,00	5 550,00
502	001485	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc			718,00
	001485	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	718,00	718,00
503	001486	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc			98,00
	001486	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
504	001487	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz	buc			15 500,00
	761086	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii cu modem incorporat pentru citirea datelor de la distanta, interfata digitala interschimbabila cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz de tip ZMD310 CT44.0007.c1 S4a cu modul Landis+Gyr 650	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
505	001488	Cofret metalic de tip ИИМП-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc			2 190,90
	31203555377861	Cofret metalic de tip ИИМП-3-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm	buc	1,0000	2 190,90	2 190,90
506	00489	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100,	buc			652,72

1	2	3	4	5	6	7
		100A, 380V, IP33				0,00
	312035537660	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100A sau echivalent	buc	1,0000	652,72	652,72
507	001490	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc			103,00
	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	103,00	103,00
508	001491	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc			48,00
	2924127326428	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	48,00	48,00
509	001492	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc			475,00
	2875274501463	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
510	001493	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc			59,00
	2924127326179	Separator de sarcina BH-32, 1P, 20A sau echivalent	buc	1,0000	59,00	59,00
511	001494	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	set			950,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	950,00	950,00
512	001495	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	set			1 880,00
	738863	Corp de iluminat stradal cu 8 module LED, IP65, 30W, 2500 lm, 4000K, 230V, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
513	001496	Fisa mobila 5P, 16 A, 380-415 V, IP67	set			1 020,00
	2661122181637	Fisa mobila 5P, 16 A, 380-415 V, IP67	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
514	001497	Cofret metalic de tip III[MPI-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm pentru pastrarea cablului de tip KGN cu fisa	buc			1 520,00
	3120355377851	Cofret metalic de tip III[MPI-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm sau echivalent	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
515	001498	Generator mobil, diesel, in carcasa fonoizolanta putere 10 kW / 12.5 kVA, 400/230 V, 50 Hz, IP54, rezervorul de combustibil plin (40 L). Dimensiune - 1450 x 712 x 1080 mm. Greutate neta - 475 kg	set			107 492,00
	2971265710112	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 12 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS 63 A (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1600 x 740 x 825 mm. Greutate neta - 576 kg	buc	1,0000	107 492,00	107 492,00
516	001499	Lanterna electrica portabila cu baterie reincarcabila de la retea 230V	buc			420,00
	2523116716070	Lanterna electrica portabila cu baterie reincarcabila de la retea 230V	buc	1,0000	420,00	420,00
		10. № 2-6-5 Plan general (37/24-F-PG)				
		10.1. Terasamente				
517	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			3 258,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	600,00	3 258,00
518	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			20,88

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	680,00	20,88
519	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			306,88
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
520	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3			3 042,00
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0700	600,00	3 042,00
521	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 - INDIGUIRE	m3			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
522	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv - INDIGUIRE	m3			54,05
						52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
		10.2. Cai de acces				
523	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 277,60
						632,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
524	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			280,18
						46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	266310210091111	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 750,00	96,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
525	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			219,88
						46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	266310210091111	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 750,00	96,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	65,00	65,33
526	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			425,50
						80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
527	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			845,02

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1				80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	520,00	681,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
		10.3. Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				
528	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			854,60
						182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	32,00	32,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	40,00	32,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	95,00	64,60
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	320,00	544,00
529	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			275,10
						275,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,10
530	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			832,40
						337,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
531	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			61,70
						46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
532	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			74,90
						74,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	70,00	74,90
533	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			228,93
						55,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	70,00	52,50
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	15,50	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	15,00	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	108,00	4,32
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	182,00	7,28
		10.4. Ingradirea teritoriului				
534	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,30
						83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
535	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 910,71
						399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	873,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	200,00	155,29

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
536	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
537	001520	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			7,00 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
538	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			40,01 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
539	001522	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			8,00 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
540	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 649,68 509,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,59
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	52,00	312,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	36,70	30,83
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,74
541	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			216,74 99,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	70,00	1,75
	2873136342	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	101,00	101,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	55,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,90	0,39
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	55,00	3,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	9,00	9,00
542	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)	m2			1 752,30 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
543	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 752,29 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,55	2,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60

APROBAT:

Intocmit
S.A. "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.