

**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 39 707 213,93 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. № 2-3-1 Constructii din beton armat (37/24-C-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	13,0600	1 025,00 0,00	13 386,50 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 freatice	m3	25,8000	209,30 209,30	5 399,94 5 399,94
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	0,4100	1 125,00 0,00	461,25 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	67,6500	11,14 0,00	753,36 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100	266,83 25,20	109,40 10,33

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	22,3000	83,30 83,30	1 857,59 1 857,59
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	3,4800	144,20 144,20	501,82 501,82
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	65,00 0,00	13 000,00 0,00
9	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	490,00 59,50	5 840,80 709,24
10	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
11	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	13,0600	654,00 0,00	8 541,24 0,00
12	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	13,0600	1 579,26 617,40	20 625,13 8 063,24
		<i>Total</i>	Lei			95 078,39
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				95 078,39 21 109,66
		1.2. Placa de fundatie				

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,3200	596,69 69,30	1 384,33 160,78
14	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	1,1600	2 004,09 406,00	2 324,74 470,96
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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	361,35 139,59	61,43 23,73
20	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 264,73
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				13 264,73 2 371,14
		1.3. Pereu				
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6600	597,95 69,30	394,65 45,74
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0030	17 953,33 0,00	53,86 0,00
23	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	245,47 10,50	1 080,07 46,20
		<i>Total</i>	Lei			1 528,58
		Total Pereu Inclusiv salariu				1 528,58 91,94
		<i>Total</i>	Lei			109 871,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 657,46
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 095,91
		<i>Total</i>				116 625,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			9 330,01
		<i>Total</i>				125 955,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 038,21
		Total № 2-3-1 Constructii din beton armat (37/24-C-1-CBA) Inclusiv salariu				130 993,29 23 572,74
		2. № 2-3-2 Solutii tehnologice (37/24-C-1-TH)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Terasament				

1	2	3	4	5	6	7
24	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	8,1900	2 195,00 0,00	17 977,05 0,00
25	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	0,3200	2 745,00 0,00	878,40 0,00
26	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	6,0000	455,00 455,00	2 730,00 2 730,00
27	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	1,2100	2 385,00 0,00	2 885,85 0,00
28	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	0,0900	2 985,00 0,00	268,65 0,00
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	215,8500	18,38 0,00	3 968,21 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3000	266,88 25,20	346,94 32,76
31	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	4,5900	512,39 81,90	2 351,89 375,92
32	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	1 097,2000	47,89 43,40	52 540,56 47 618,48
33	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	m3	275,0000	21,70 21,70	5 967,50 5 967,50

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
34	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	275,0000	54,05 52,50	14 863,75 14 437,50
35	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	5,7600	654,00 0,00	3 767,04 0,00
36	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	5,7600	1 579,26 617,40	9 096,53 3 556,22
		<i>Total</i>	Lei			117 642,37
		Total Terasament Inclusiv salariu				117 642,37 74 718,38
		2.1.2. Camine elemente prefabricate				
37	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	0,7500	3 385,79 970,89	2 539,34 728,17
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10	buc	1,0000	667,00 0,00	667,00 0,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc	1,0000	584,00 0,00	584,00 0,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	1,0000	667,00 0,00	667,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-10-1				
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,0000	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{300,00}{0,00}$
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	$\frac{375,00}{0,00}$	$\frac{375,00}{0,00}$
44	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,3000	$\frac{39,05}{8,40}$	$\frac{3\ 604,26}{775,32}$
45	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	4,9200	$\frac{2\ 016,69}{674,80}$	$\frac{9\ 922,10}{3\ 320,02}$
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-15	buc	3,0000	$\frac{1\ 500,00}{0,00}$	$\frac{4\ 500,00}{0,00}$
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	7,0000	$\frac{1\ 000,00}{0,00}$	$\frac{7\ 000,00}{0,00}$
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	1,0000	$\frac{1\ 417,00}{0,00}$	$\frac{1\ 417,00}{0,00}$
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc	3,0000	$\frac{1\ 417,00}{0,00}$	$\frac{4\ 251,00}{0,00}$
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc	3,0000	$\frac{1\ 500,00}{0,00}$	$\frac{4\ 500,00}{0,00}$
51	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	8,0000	300,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1			0,00	0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	3,0000	375,00 0,00	1 125,00 0,00
53	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	2,1900	2 206,29 618,80	4 831,77 1 355,17
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-20	buc	1,0000	2 727,27 0,00	2 727,27 0,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc	1,0000	2 084,00 0,00	2 084,00 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20- 1	buc	1,0000	2 727,27 0,00	2 727,27 0,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,0000	300,00 0,00	900,00 0,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
60	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	126,5600	30,00 0,00	3 796,80 0,00
61	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-	buc	4,0000	1 035,45	4 141,80

1	2	3	4	5	6	7
		124)			0,00	0,00
62	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 458,00 0,00	2 458,00 0,00
63	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	0,0500	2 157,00 584,40	107,85 29,22
64	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg	17,0800	30,00 0,00	512,40 0,00
65	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*4)	kg	40,6000	30,00 0,00	1 218,00 0,00
66	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*1)	kg	30,0000	30,00 0,00	900,00 0,00
67	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	7,0000	102,00 0,00	714,00 0,00
68	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	26,8800	44,05 8,40	1 184,05 225,80
69	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	21,6000	44,05 8,40	951,47 181,44
70	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	10,0000	17,50 17,50	175,00 175,00
71	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	1,2000	252,05 27,30	302,46 32,76

1	2	3	4	5	6	7
		m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
72	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	0,8000	$\frac{508,31}{27,30}$	$\frac{406,65}{21,84}$
73	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	7,7400	$\frac{46,34}{24,50}$	$\frac{358,66}{189,63}$
74	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	$\frac{787,93}{140,70}$	$\frac{2\ 363,79}{422,10}$
75	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	$\frac{1\ 179,87}{211,40}$	$\frac{2\ 359,73}{422,80}$
76	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	65,9800	$\frac{169,19}{61,60}$	$\frac{11\ 163,00}{4\ 064,37}$
77	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	77,4400	$\frac{31,55}{7,00}$	$\frac{2\ 442,92}{542,08}$
78	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,0000	596,69	1 193,38

1	2	3	4	5	6	7
					69,30	138,60
79	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	1,0000	2 004,15 406,00	2 004,15 406,00
		<i>Total</i>	Lei			98 501,12
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				98 501,12 13 030,32
		2.1.3. Conducte si armaturi				
80	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	8,0000	2 316,23 140,70	18 529,82 1 125,60
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	8,0000	973,24 79,94	7 785,92 639,52
82	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, A12)	m	7,0000	170,81 19,46	1 195,67 136,22
83	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 (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	894,0000	351,27 44,38	314 038,06 39 675,72
84	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,1920	2 158,49 399,01	414,43 76,61

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
85	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,9600	261,52 140,00	512,58 274,40
86	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	2 470,91 269,50	2 470,91 269,50
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	2 232,23 269,50	2 232,23 269,50
88	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	1 648,79 269,50	4 946,38 808,50
89	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc	3,0000	2 460,35 129,50	7 381,05 388,50
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	5,0000	1 500,06 62,30	7 500,30 311,50
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	2,0000	2 257,06 62,30	4 514,12 124,60
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	3 554,06 62,30	3 554,06 62,30
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 734,06 62,30	1 734,06 62,30
94	AcA26B	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,0000	2 668,35 129,50	5 336,70 259,00
95	AcA26B	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D150/100	buc	1,0000	1 108,35 129,50	1 108,35 129,50

1	2	3	4	5	6	7
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN100	buc	1,0000	608,06 62,30	608,06 62,30
97	IA18B	Armături fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0000	132,97 28,00	132,97 28,00
98	GD53E2	Imbinarea prin sudura in electrofuziune a Reductie PE100 SDR11 D160/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 871,16 120,40	1 871,16 120,40
99	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	743,91 63,70	2 975,64 254,80
100	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	4,0000	468,64 71,40	1 874,56 285,60
101	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	5,0000	508,31 84,00	2 541,55 420,00
102	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	5,0000	419,39 40,60	2 096,96 203,00
103	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	1 395,91 127,40	4 187,73 382,20
104	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	1 237,34 127,40	3 712,02 382,20
105	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	1 237,34 127,40	3 712,02 382,20

1	2	3	4	5	6	7
106	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc	3,0000	550,73 84,00	1 652,19 252,00
107	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	0,9930	2 158,49 398,99	2 143,38 396,20
108	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	7,0000	1,18 0,43	8,29 3,04
109	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	894,0000	1,42 0,52	1 270,20 465,60
		<i>Total</i>	Lei			412 041,37
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				412 041,37 48 250,81
		2.1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
110	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	270,0000	58,94 20,30	15 912,80 5 481,00
111	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,1500	437,33 112,00	5 313,62 1 360,80
112	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	0,1500	2 385,00 0,00	357,75 0,00
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,7300	18,38 0,00	491,42 0,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500	266,87 25,20	40,03 3,78
115	DA06A2	Strat de agregate naturale	m3	18,2300	707,02	12 888,91

1	2	3	4	5	6	7
		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			80,50	1 467,52
116	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	35,2400	707,02 80,50	24 915,21 2 836,82
117	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0850	17 903,65 0,00	1 521,81 0,00
118	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	121,5000	261,80 11,20	31 808,70 1 360,80
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0370	17 888,92 0,00	661,89 0,00
120	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	121,5000	196,37 8,40	23 859,55 1 020,60
		<i>Total</i>	Lei			117 771,69
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				117 771,69 13 531,32
		2.1.5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
121	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	1,3500	707,05 80,50	954,52 108,67

1	2	3	4	5	6	7
122	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	1,6200	707,02 80,50	1 145,38 130,41
		<i>Total</i>	Lei			2 099,90
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				2 099,90 239,08
		2.1.6. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	610,0000	58,94 20,30	35 951,15 12 383,00
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,9800	437,33 112,00	4 801,93 1 229,76
125	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	0,1300	2 385,00 0,00	310,05 0,00
126	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	24,1600	18,38 0,00	444,14 0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1300	266,85 25,23	34,69 3,28
128	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	27,4500	707,02 80,50	19 407,57 2 209,72
129	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1100	17 893,45 0,00	1 968,28 0,00
130	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de	m2	274,5000	245,47 10,50	67 381,12 2 882,25

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	Lei			130 298,93
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				130 298,93 18 708,01
		2.1.7. Fundatie sub utilaj de ridicat				
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,0500	598,20 69,40	29,91 3,47
132	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
133	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
134	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			1 051,53
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat Inclusiv salariu				1 051,53 357,67
		<i>Total</i>	Lei			879 406,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			40 520,54
		<i>Transport materiale</i>	3 %			15 777,05
		<i>Total</i>				935 704,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			74 856,35
		<i>Total</i>				1 010 560,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			40 422,43
		Total Lucrari de constructie				1 050 983,28

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				168 835,59
		2.2. Lucrari de montare				
135	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
136	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	981,40 784,00	981,40 784,00
137	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t	0,6000	1 897,05 1 414,00	1 138,23 848,40
138	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc	1,0000	17 518,20 17 479,00	17 518,20 17 479,00
		<i>Total</i>	Lei			19 796,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 621,34
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6,11
		<i>Total</i>				24 423,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 540,45
		<i>Total</i>				25 964,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 038,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 002,90 19 255,60
		2.3. Utilaj				
139	00872	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
140	00873	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat;	buc	1,0000	98 250,00 0,00	98 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.				
		<i>Total</i>	Lei			111 750,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 341,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				113 091,00
		<i>Total</i>	Lei			1 191 077,18
		Total № 2-3-2 Solutii tehnologice (37/24-C-1-TH) Inclusiv salariu				1 191 077,18 188 091,19
		3. № 2-3-3 Montarea SPAU (37/24-C-1-TH) 3.1. Lucrari de montare				
141	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t	2,4000	5 288,20 4 676,70	12 691,68 11 224,08
142	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			13 076,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 724,86
		<i>Transport materiale</i>	3 %			34,04
		<i>Total</i>				15 835,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			908,29
		<i>Total</i>				16 743,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			669,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 413,22 11 353,58
		3.2. Utilaj				
143	00651	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6850 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 23.00 l/s, H= 19.53 m.I., P=13.00 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	996 399,00 0,00	996 399,00 0,00
144	00652	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	1 829,00 0,00	1 829,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			998 228,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			11 978,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 010 206,74
		<i>Total</i>	Lei			1 027 619,96
		Total № 2-3-3 Montarea SPAU (37/24-C-1-TH) Inclusiv salariu				1 027 619,96 11 353,58
		4. № 2-3-4 Alimentare cu energie electrica (715-C-REAE)				
		4.1. Lucrari de constructie				
145	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	m3	32,0000	92,40 92,40	2 956,80 2 956,80

1	2	3	4	5	6	7
		taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
146	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	9,5000	401,45 42,70	3 813,78 405,65
147	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	22,5000	69,45 67,90	1 562,63 1 527,75
148	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	9,5000	21,70 21,70	206,15 206,15
149	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	1,6600	83,30 83,30	138,28 138,28
150	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,0000	493,65 63,00	493,65 63,00
151	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,4100	597,95 69,29	245,16 28,41
152	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	0,7800	1 978,05 399,00	1 542,88 311,22

1	2	3	4	5	6	7
153	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3600	261,64 140,00	355,83 190,40
154	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
155	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
156	CL26A	Rame metalice gata confectionate din cornier 80x80x8 mm, inclusiv protectia anticoroziva	kg	106,5900	44,05 8,40	4 695,24 895,35
		<i>Total</i>	Lei			17 110,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 874,80
		<i>Transport materiale</i>	3 %			272,94
		<i>Total</i>				19 257,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 540,64
		<i>Total</i>				20 798,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			831,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 630,53 7 811,65
		4.2. Lucrari de montare				
157	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	417,69 244,30	417,69 244,30
158	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent,	buc	1,0000	290,48 196,70	290,48 196,70

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 250 A - VR				
159	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	80,94 78,40	80,94 78,40
160	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	66,40 60,90	66,40 60,90
161	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	buc	1,0000	267,50 157,50	267,50 157,50
162	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	231,29 162,40	231,29 162,40
163	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Bloc anclansare automata a rezervei	buc	1,0000	590,80 415,80	590,80 415,80
164	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	4,0000	80,94 78,40	323,76 313,60
165	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc	1,0000	80,94 78,40	80,94 78,40
166	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,0100	3 345,00 3 024,00	33,45 30,24
167	00914	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A, 230V	buc	1,0000	80,00 0,00	80,00 0,00
168	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	587,00 291,90	587,00 291,90
169	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	80,94 78,40	80,94 78,40
170	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	80,94 78,40	80,94 78,40
171	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati,	t	0,8800	2 460,80 2 106,30	2 165,50 1 853,54

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea proprie de 0,7-4 tone				
172	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc	1,0000	12 062,40 3 150,00	12 062,40 3 150,00
173	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0200	3 694,50 2 506,00	73,89 50,12
174	00919	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	2,0000	26,65 0,00	53,30 0,00
175	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	3 455,80 2 408,00	345,58 240,80
176	00921	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m.l.	10,0000	27,68 0,00	276,75 0,00
177	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 90 mm	100 m	0,0300	4 040,00 2 737,00	121,20 82,11
178	00685	Teava PE p/u electromontaj d=90 mm	m.l.	3,0000	56,37 0,00	169,12 0,00
179	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	0,0850	727,18 550,24	61,81 46,77
180	00925	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m.l.	8,5000	21,52 0,00	182,96 0,00
181	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,0400	1 272,50 1 022,00	50,90 40,88
182	00927	Cablu de tip VVGng 4x10 mm2	m.l.	4,0000	107,62 0,00	430,50 0,00
183	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	1 083,33 868,00	32,50 26,04
184	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1300	1 083,15 868,00	140,81 112,84

1	2	3	4	5	6	7
185	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,1900	733,13 512,40	872,43 609,76
186	00931	Cablu de forta de tip APvbSp 3x10 mmp	m.l.	10,0000	37,92 0,00	379,25 0,00
187	00694	Cablu de forta de tip APvbSp 4x16 mmp	m.l.	8,0000	49,20 0,00	393,60 0,00
188	00695	Cablu de forta de tip APvbSp 4x25 mmp	m.l.	110,0000	70,72 0,00	7 779,75 0,00
189	00696	Cablu de control de tip KVBbSv 4x1.5 mm2	m.l.	8,0000	21,52 0,00	172,20 0,00
190	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,0800	2 363,70 455,70	2 552,80 492,16
191	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,1900	1 381,00 238,00	262,39 45,22
192	00934	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	456,0000	7,80 0,00	3 556,80 0,00
193	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	6,0000	113,24 95,90	679,44 575,40
194	00936	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x16/25 mm2	buc	6,0000	488,00 0,00	2 928,00 0,00
195	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie zincat, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,1000	5 936,00 1 330,00	593,60 133,00
196	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m	0,3000	5 189,10 1 162,00	1 556,73 348,60
197	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 16 mm, L=3 m	10 buc	1,2000	2 381,00 580,30	2 857,20 696,36
198	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata	buc	1,0000	7 004,34 791,00	7 004,34 791,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionati din otel zincat, 7.0 m inaltime, de tip AD, inclusiv gropile si umplutura				
199	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000	263,51 231,70	263,51 231,70
200	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	1,0000	222,82 128,10	222,82 128,10
201	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000	632,90 238,70	632,90 238,70
		<i>Total</i>	Lei			52 087,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 899,21
		<i>Transport materiale</i>	3 %			800,62
		<i>Total</i>				55 786,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			966,40
		<i>Total</i>				56 753,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 270,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				59 023,47 12 080,04
		4.3. Utilaj				
202	00228	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
203	00229	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	652,72 0,00	652,72 0,00
204	00230	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,0000	112,00 0,00	112,00 0,00
205	00231	Contor electronic multitarifar (12 tarife) cu conectare in circuit prin transformatoare de curent si tensiune, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive	buc	1,0000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
206	00232	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc	1,0000	<u>520,00</u> 0,00	<u>520,00</u> 0,00
207	00233	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	<u>3 120,00</u> 0,00	<u>3 120,00</u> 0,00
208	00234	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc	1,0000	<u>4 738,00</u> 0,00	<u>4 738,00</u> 0,00
209	00235	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,0000	<u>31,81</u> 0,00	<u>31,81</u> 0,00
210	00236	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	<u>45,00</u> 0,00	<u>45,00</u> 0,00
211	00237	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	<u>98,00</u> 0,00	<u>98,00</u> 0,00
212	00238	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	<u>284,00</u> 0,00	<u>284,00</u> 0,00
213	00239	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	<u>475,00</u> 0,00	<u>475,00</u> 0,00
214	00240	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	<u>112,00</u> 0,00	<u>112,00</u> 0,00
215	00706	Separator de sarcina tripolar, vertical, In=160A, U=400V cu suport pentru sigurante fuzibile	buc	1,0000	<u>1 258,00</u> 0,00	<u>1 258,00</u> 0,00
216	00707	Siguranta fuzibila de tip NH2C I=63A	set	3,0000	<u>125,00</u> 0,00	<u>375,00</u> 0,00
217	00708	Intrerupator automat monopolar,	buc	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica B, In=6A, U=230V			0,00	0,00
218	00241	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 33 kW / 41 kVA, 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 (170 L). Dimensiune - 2200x910x1350 mm. Greutate neta - 880 kg	set	1,0000	129 888,00 0,00	129 888,00 0,00
219	00242	Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme; IP65 de tip K3H-16 Y2	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
220	00243	Consola din otel zincat pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni de tip ADK1/05 T2.5 500 x 60 mm	buc	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
221	00244	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	set	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			167 004,53
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 004,05
		Total Utilaj Inclusiv salariu				169 008,58
		<i>Total</i>	Lei			249 662,58
		Total № 2-3-4 Alimentare cu energie electrica (715-C-REAE) Inclusiv salariu				249 662,58 19 891,69
		5. № 2-3-5 Plan general (37/24-C-PG) 5.1. Terasamente				
222	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	0,1000	3 258,00 0,00	325,80 0,00
223	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,5000	14,74 0,00	243,17 0,00
224	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	266,90	26,69

1	2	3	4	5	6	7
					25,20	2,52
225	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
226	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
227	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			1 657,36
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 657,36 744,52
		5.2. Cai de acces				
228	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	1,4700	1 277,61 632,10	1 878,08 929,19
229	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	65,0000	261,43 46,90	16 992,81 3 048,50
230	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	10,0000	221,23 46,90	2 212,28 469,00
231	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	m3	21,9400	615,25 80,50	13 498,48 1 766,17

1	2	3	4	5	6	7
		12620+A1:2010				
232	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	21,4000	707,02 80,50	15 130,14 1 722,70
		<i>Total</i>	Lei			49 711,79
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				49 711,79 7 935,56
		5.3. Spatii verzi				
233	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	3,2000	1 017,60 182,00	3 256,32 582,40
234	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,2000	275,10 275,10	880,32 880,32
235	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,2000	832,40 337,40	2 663,68 1 079,68
236	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,2000	61,70 46,20	197,44 147,84
237	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	14,0000	74,90 74,90	1 048,60 1 048,60
238	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	14,0000	228,93 55,30	3 205,03 774,20
		<i>Total</i>	Lei			11 251,39
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				11 251,39 4 513,04
		5.4. Ingradirea teritoriului				
239	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	2,4500	83,30 83,30	204,09 204,09

1	2	3	4	5	6	7
240	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	2,4500	2 027,20 399,00	4 966,63 977,55
241	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg	572,1600	40,01 14,70	22 894,52 8 410,75
242	00978	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	32,0000	7,00 0,00	224,00 0,00
243	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
244	00980	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
245	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	0,6120	1 649,67 509,61	1 009,60 311,88
246	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	137,8800	207,75 99,75	28 644,85 13 753,53
247	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO 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	1 752,90 119,70	12 305,35 840,29
248	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu	m2	1,8000	1 752,89	3 155,21

1	2	3	4	5	6	7
		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)			119,70	215,46
		<i>Total</i>	Lei			75 000,81
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				75 000,81 25 294,20
		<i>Total</i>	Lei			137 621,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 236,96
		<i>Transport materiale</i>	3 %			2 741,20
		<i>Total</i>				149 599,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11 967,97
		<i>Total</i>				161 567,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 462,70
		Total № 2-3-5 Plan general (37/24-C-PG) Inclusiv salariu				168 030,18 38 487,32
		6. № 2-1-1 Retele de canalizare 761/14-CE an. 2015. 6.1. Lucrari de terasamente				
249	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	309,0900	1 025,00 0,00	316 817,25 0,00
250	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,3600	1 280,00 0,00	11 980,80 0,00
251	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 (Pamint deplasat)	100 m3	104,4900	1 125,00 0,00	117 551,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
252	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17 241,000 0	<u>50,88</u> 0,00	<u>877 222,08</u> 0,00
253	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	104,4900	<u>265,20</u> 25,20	<u>27 710,75</u> 2 633,15
254	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Gunoi)	100 m3	0,9700	<u>1 300,00</u> 0,00	<u>1 261,00</u> 0,00
255	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	174,6000	<u>50,88</u> 0,00	<u>8 883,65</u> 0,00
256	TsC03E1	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. I (Sol fertil)	100 m3	0,3000	<u>975,00</u> 0,00	<u>292,50</u> 0,00
257	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	42,0000	<u>24,00</u> 0,00	<u>1 008,00</u> 0,00
258	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1 475,0000	<u>144,20</u> 144,20	<u>212 695,00</u> 212 695,00
259	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	372,0000	<u>185,50</u> 185,50	<u>69 006,00</u> 69 006,00
260	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea pamintului sub tevi)	100 m3	54,5200	<u>1 677,18</u> 617,40	<u>91 439,86</u> 33 660,65

1	2	3	4	5	6	7
261	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15- 20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	318,4500	390,00 0,00	124 195,50 0,00
262	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	318,4500	1 677,18 617,40	534 097,97 196 611,03
263	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	1 847,0000	21,70 21,70	40 079,90 40 079,90
264	TsD04A	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 necoeziv	m3	1 847,0000	62,45 60,90	115 345,15 112 482,30
265	TsF05B	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 0,21...0,60 m	m2	11 905,000 0	27,87 25,20	331 798,30 300 006,00
266	TsF05B	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 0,21...0,60 m (Numai manopera)	m2	27 775,000 0	25,20 25,20	699 930,00 699 930,00
267	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	936,0000	178,50 0,00	167 076,00 0,00
268	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	1 800,0000	165,70 42,70	298 260,00 76 860,00

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
269	TsC03E1	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. I (Incarcarea solului fertil)	100 m3	0,3000	975,00 0,00	292,50 0,00
270	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Transportarea solului fertil din depozit temporar)	t	42,0000	24,00 0,00	1 008,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 047 951,46
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				4 047 951,46 1 743 964,03
		6.2. Conducte				
271	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	10 925,000 0	112,55 21,00	1 229 633,60 229 425,00
272	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	3 627,0000	166,60 27,30	604 245,88 99 017,10
273	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	508,0000	240,11 27,30	121 977,07 13 868,40
274	0026	Banda de avertizare	m	15 052,000 0	2,50 0,00	37 630,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
275	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (Teava PVC , SN2 d 315 mm - Tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	576,0000	$\frac{327,28}{27,30}$	$\frac{188\,513,87}{15\,724,80}$
276	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (Teava PVC , SN2 d 400 mm - Tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	46,0000	$\frac{480,61}{27,30}$	$\frac{22\,108,21}{1\,255,80}$
277	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	21,0000	$\frac{1\,179,87}{211,40}$	$\frac{24\,777,29}{4\,439,40}$
278	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	2,0000	$\frac{1\,575,86}{281,40}$	$\frac{3\,151,72}{562,80}$
279	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Teava PE, PN6 d 160 mm) (Se exclude Bile, manele D=15- 18 cm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	28,0000	$\frac{196,54}{11,62}$	$\frac{5\,503,26}{325,36}$
280	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	14,4000	$\frac{112,55}{21,00}$	$\frac{1\,620,75}{302,40}$
281	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9	m	4,8000	$\frac{166,60}{}$	$\frac{799,67}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005			27,30	131,04
282	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1,4000	240,11 27,30	336,16 38,22
283	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 160 x160 mm)	buc	10,0000	182,70 42,70	1 827,00 427,00
284	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 200 x200 mm)	buc	3,0000	332,70 42,70	998,10 128,10
285	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 250 x250 mm)	buc	1,0000	992,70 42,70	992,70 42,70
286	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 160 mm)	buc	10,0000	132,70 42,70	1 327,00 427,00
287	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 200 mm)	buc	3,0000	232,70 42,70	698,10 128,10
288	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 250 mm)	buc	1,0000	592,70 42,70	592,70 42,70
		<i>Total</i>	Lei			2 246 733,08
		Total Conducte Inclusiv salariu				2 246 733,08 366 285,92
		6.3. Camine				
289	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,	m3	339,7800	2 758,17 970,90	937 169,98 329 892,41

1	2	3	4	5	6	7
		apa)=1,007				
290	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheab in camine 193,31 m3 - 140,285 m3 = 53,025 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	53,0250	$\frac{2\,515,44}{589,40}$	$\frac{133\,381,23}{31\,252,94}$
291	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	6,3400	$\frac{3\,767,77}{1\,110,90}$	$\frac{23\,887,67}{7\,043,11}$
292	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheab in camine 4,61 m3 - 2,618 m3 = 1,99 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,9900	$\frac{2\,515,45}{589,40}$	$\frac{5\,005,74}{1\,172,91}$
293	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-10	buc	512,0000	$\frac{667,00}{0,00}$	$\frac{341\,504,00}{0,00}$
294	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-6	buc	431,0000	$\frac{584,00}{0,00}$	$\frac{251\,704,00}{0,00}$
295	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-3	buc	19,0000	$\frac{459,00}{0,00}$	$\frac{8\,721,00}{0,00}$
296	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-9	buc	407,0000	$\frac{750,00}{0,00}$	$\frac{305\,250,00}{0,00}$
297	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII-10-2	buc	512,0000	$\frac{917,00}{0,00}$	$\frac{469\,504,00}{0,00}$
298	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	452,0000	$\frac{375,00}{0,00}$	$\frac{169\,500,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQ7-3			0,00	0,00
299	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KIQO-1	buc	511,0000	300,00 0,00	153 300,00 0,00
300	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	8,1900	4 160,18 495,60	34 071,88 4 058,96
301	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-00 - 33 buc. C1-01 - 155 buc, C1-02 - 139 buc., C1-03 - 99 buc, C1-04 - 69 buc, C1-05 - 11 buc. C1-06 - 1 buc, C1-07 - 1 buc, C1-09 - 2 buc, C1-10 - 1 buc, C1-12 - 1 buc)	kg	6 924,2000	30,00 0,00	207 726,00 0,00
302	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	6,9240	582,14 267,40	4 030,74 1 851,48
303	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	10 351,1000	50,19 14,70	519 560,02 152 161,17
304	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru jgheab = 8,78 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	30,2200	1 890,07 676,20	57 117,93 20 434,76
305	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru jgheab = 1,58 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	6,8200	2 612,65 781,20	17 818,28 5 327,78
306	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	22,0000	1 500,00 0,00	33 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15				
307	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-6	buc	30,0000	$\frac{1\ 000,00}{0,00}$	$\frac{30\ 000,00}{0,00}$
308	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc	33,0000	$\frac{1\ 417,00}{0,00}$	$\frac{46\ 761,00}{0,00}$
309	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII11-15-2	buc	22,0000	$\frac{1\ 500,00}{0,00}$	$\frac{33\ 000,00}{0,00}$
310	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-9	buc	1,0000	$\frac{625,00}{0,00}$	$\frac{625,00}{0,00}$
311	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KII7-3	buc	20,0000	$\frac{375,00}{0,00}$	$\frac{7\ 500,00}{0,00}$
312	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII0-1	buc	22,0000	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{6\ 600,00}{0,00}$
313	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,3150	$\frac{4\ 160,10}{495,59}$	$\frac{1\ 310,43}{156,11}$
314	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-01 - 2 buc, C1-02 - 1 buc., C1-03 - 1 buc, C1-04 - 1 buc, C1-05 - 9 buc. C1-06 - 3 buc, C1-07 - 2 buc, C1-08 - 2 buc, C1-09 - 1 buc)	kg	508,9000	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{15\ 267,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
315	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5090	582,14 267,41	296,31 136,11
316	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	499,9000	50,19 14,70	25 091,83 7 348,53
317	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	6,0800	2 265,73 564,20	13 775,61 3 430,33
318	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I-20	buc	2,0000	2 727,27 0,00	5 454,54 0,00
319	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII20-9	buc	6,0000	2 084,00 0,00	12 504,00 0,00
320	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-20-1	buc	2,0000	2 727,27 0,00	5 454,54 0,00
321	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-9	buc	1,0000	625,00 0,00	625,00 0,00
322	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	3,0000	375,00 0,00	1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. KI7-3				
323	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI0-1	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
324	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,0450	4 158,67 495,56	187,14 22,30
325	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-03 - 1 buc, C1-05 - 1 buc.)	kg	38,9000	30,00 0,00	1 167,00 0,00
326	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0390	582,05 267,44	22,70 10,43
327	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	42,4000	50,19 14,70	2 128,21 623,28
328	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	535,0000	1 640,00 0,00	877 400,00 0,00
329	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	2 458,00 0,00	2 458,00 0,00
330	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	83,0000	119,07 8,40	9 882,48 697,20
331	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar	m2	12,6000	88,20	1 111,33

1	2	3	4	5	6	7
		ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale			26,60	335,16
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm (Pereu)	m3	278,6800	639,95 69,30	178 341,26 19 312,52
333	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) H=10 cm (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	278,6800	1 989,04 360,50	554 305,77 100 464,14
		<i>Total</i>	Lei			5 505 246,62
		Total Camine Inclusiv salariu				5 505 246,62 685 731,63
		6.4. Demolarea si restabilirea drumului 6.4.1. Drum din asfalt L= 3535,5 m, B=1,20, S = 4242,6 m2				
334	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	7 071,0000	58,94 20,30	416 738,57 143 541,30
335	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	354,0000	437,33 112,00	154 816,59 39 648,00
336	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Asfalt demolat)	100 m3	3,5400	1 300,00 0,00	4 602,00 0,00
337	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Asfalt demolat)	t	672,6000	208,37 0,00	140 148,34 0,00
338	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	166,0000	22,40 22,40	3 718,40 3 718,40
339	TrB22D3C	Manipularea materialelor si	t	8,3000	42,10	349,43

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Incarcarea bordurilor 83 buc. x 100 kg)			13,30	110,39
340	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Transportare bordurilor demolat)	t	8,3000	50,88 0,00	422,30 0,00
341	TsC03A1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3	5,3000	875,00 0,00	4 637,50 0,00
342	TsC03E1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3	5,3000	975,00 0,00	5 167,50 0,00
343	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Pietris demolat)	t	673,1000	50,88 0,00	34 247,33 0,00
344	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	7 637,0000	543,56 25,90	4 151 175,36 197 798,30
345	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% -Pietris nou	m3	530,0000	679,23 21,00	359 989,25 11 130,00
346	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - din decapare (Fara pretul pietrisilor)	m3	530,0000	679,23 21,00	359 989,25 11 130,00
347	DB19E K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm , cu asternere mecanica	m2	4 242,6000	350,99 7,00	1 489 110,23 29 698,20

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000				
348	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	4 242,6000	242,87 4,38	1 030 395,02 18 561,38
349	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	83,0000	255,03 46,90	21 167,33 3 892,70
350	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - din demontare (Fsra pretul bordurilor)	m	83,0000	255,03 46,90	21 167,33 3 892,70
		<i>Total</i>	Lei			8 197 841,73
		Total Drum din asfalt L= 3535,5 m, B=1,20, S = 4242,6 m2 Inclusiv salariu				8 197 841,73 463 121,37
		6.4.2. Drum din pietris L=4129 m , B=1,2 m, S = 4955 m2				
351	TsC03A1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3	2,4800	875,00 0,00	2 170,00 0,00
352	TsC03E1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3	2,4800	975,00 0,00	2 418,00 0,00
353	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	315,0000	50,88 0,00	16 027,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km (Pietris demolat)				
354	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - Pietris nou	m3	248,0000	679,23 21,00	168 447,80 5 208,00
355	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - din decapare (Fara pretul pietrisilor)	m3	248,0000	679,23 21,00	168 447,80 5 208,00
		<i>Total</i>	Lei			357 510,80
		Total Drum din pietris L=4129 m , B=1,2 m, S = 4955 m2 Inclusiv salariu				357 510,80 10 416,00
		<i>Total</i>	Lei			8 555 352,53
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				8 555 352,53 473 537,37
		<i>Total</i>	Lei			20 355 283,6 9
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			784 684,55
		<i>Transport materiale</i>	3 %			388 089,69
		<i>Total</i>				21 528 057,9 3
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 722 244,64
		<i>Total</i>				23 250 302,5 7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			930 012,11
		Total № 2-1-1 Retele de canalizare 761/14-CE an. 2015. Inclusiv salariu				24 180 314,6 8 3 269 518,95
		7. № 2-1-2 Conectarea consumatorilor				

1	2	3	4	5	6	7
		7.1. Lucrari de terasament				
356	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	48,8200	1 025,00 0,00	50 040,50 0,00
357	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 (Pamint deplasat)	100 m3	9,4200	1 125,00 0,00	10 597,50 0,00
358	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
359	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 554,3000	36,48 0,00	56 700,86 0,00
360	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,4200	265,20 25,20	2 498,18 237,38
361	TsA02B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	137,0000	144,20 144,20	19 755,40 19 755,40
362	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Compactarea pamintului sub tevi)	100 m3	8,5300	1 677,18 617,40	14 306,34 5 266,42
363	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15- 20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	48,8200	390,00 0,00	19 039,80 0,00
364	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	48,8200	1 677,18 617,40	81 879,93 30 141,47

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
365	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	137,0000	21,70 21,70	2 972,90 2 972,90
366	TsD04A	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 necoeziv	m3	137,0000	62,45 60,90	8 555,65 8 343,30
367	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	284,0000	165,70 42,70	47 058,80 12 126,80
		<i>Total</i>	Lei			313 405,86
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				313 405,86 78 843,67
		7.2. Pozarea tevilor				
368	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	2 843,0000	112,55 21,00	319 986,12 59 703,00
		<i>Total</i>	Lei			319 986,12
		Total Pozarea tevilor Inclusiv salariu				319 986,12 59 703,00
		7.3. Camine				
369	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	285,3000	2 758,17 970,90	786 904,97 276 997,77

1	2	3	4	5	6	7
		1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
370	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Con concentric Cn* D1-800	buc	476,0000	1 650,00 0,00	785 400,00 0,00
371	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KI8-10	buc	476,0000	792,00 0,00	376 992,00 0,00
372	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KI8-5	buc	476,0000	584,00 0,00	277 984,00 0,00
373	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KI8-8	buc	476,0000	480,00 0,00	228 480,00 0,00
374	AcE13A1	Capac cu rama compozit	buc	476,0000	1 035,00 0,00	492 660,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 948 420,97
		Total Camine Inclusiv salariu				2 948 420,97 276 997,77
		<i>Total</i>	Lei			3 581 812,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			99 730,67
		<i>Transport materiale</i>	3 %			81 722,51
		<i>Total</i>				3 763 266,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			301 061,29
		<i>Total</i>				4 064 327,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			162 573,10
		Total № 2-1-2 Conectarea consumatorilor Inclusiv salariu				4 226 900,52 415 544,44
		8. № 2-4-1 Constructii din beton				

1	2	3	4	5	6	7
		armat (37/24-D-1-CBA)				
		8.1. Lucrari de terasament				
375	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	12,0600	1 025,00 0,00	12 361,50 0,00
376	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	21,7800	209,30 209,30	4 558,55 4 558,55
377	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	1 125,00 0,00	450,00 0,00
378	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	66,0000	11,14 0,00	734,98 0,00
379	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	266,88 25,20	106,75 10,08
380	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	21,7800	83,30 83,30	1 814,27 1 814,27
381	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,3000	144,20 144,20	475,86 475,86
382	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW	h-ut	200,0000	65,00 0,00	13 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(9-16 CP)				
383	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	11,7000	490,00 59,50	5 733,00 696,15
384	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3	2,8400	8 483,23 1 575,00	24 092,38 4 473,00
385	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	12,0600	654,00 0,00	7 887,24 0,00
386	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	12,0600	1 579,26 617,40	19 045,87 7 445,84
		<i>Total</i>	Lei			90 260,40
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				90 260,40 19 473,75
		8.2. Placa de fundatie				
387	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,2000	596,69 69,30	1 312,72 152,46
388	CA02B2	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	1,1000	2 004,08 406,00	2 204,49 446,60
389	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,8600	261,53 140,00	486,45 260,40
390	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si	kg	14,5600	24,46 4,69	356,16 68,29

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
391	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	186,3200	23,76 3,99	4 427,15 743,42
392	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	42,92 7,35	230,05 39,40
393	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	361,35 139,59	61,43 23,73
394	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	1,4500	2 489,68 370,99	3 610,03 537,94
		<i>Total</i>	Lei			12 688,48
		Total Placa de fundatie Inclusiv salariu				12 688,48 2 272,24
		8.3. Pereu				
395	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6600	597,95 69,30	394,65 45,74
396	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0030	17 953,33 0,00	53,86 0,00
397	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	m2	4,4000	245,47 10,50	1 080,07 46,20

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500				
		<i>Total</i>	Lei			1 528,58
		Total Pereu Inclusiv salariu				1 528,58 91,94
		<i>Total</i>	Lei			104 477,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 241,10
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 067,39
		<i>Total</i>				110 785,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 862,88
		<i>Total</i>				119 648,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 785,96
		Total № 2-4-1 Constructii din beton armat (37/24-D-1-CBA) Inclusiv salariu				124 434,79 21 837,93
		9. № 2-4-2 Solutii tehnologice (37/24-D-1-TH) 9.1. Lucrari de constructie 9.1.1. Terasament				
398	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	6,1900	<u>2 745,00</u> 0,00	<u>16 991,55</u> 0,00
399	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	3,0000	<u>455,00</u> 455,00	<u>1 365,00</u> 1 365,00
400	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	1,1800	<u>2 985,00</u> 0,00	<u>3 522,30</u> 0,00
401	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	212,4000	<u>18,38</u> 0,00	<u>3 904,75</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
402	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1800	266,87 25,20	314,91 29,74
403	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	60,7500	512,40 81,90	31 128,28 4 975,43
404	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	340,8000	47,89 43,40	16 319,52 14 790,72
405	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	145,0000	21,70 21,70	3 146,50 3 146,50
406	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	145,0000	54,05 52,50	7 837,25 7 612,50
407	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	4,7400	654,00 0,00	3 099,96 0,00
408	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	4,7400	1 579,26 617,40	7 485,70 2 926,48
		<i>Total</i>	Lei			95 115,72
		Total Terasament Inclusiv salariu				95 115,72 34 846,37
		9.1.2. Camine elemente prefabricate				

1	2	3	4	5	6	7
409	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	0,7500	3 385,79 970,89	2 539,34 728,17
410	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10	buc	1,0000	667,00 0,00	667,00 0,00
411	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc	1,0000	584,00 0,00	584,00 0,00
412	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
413	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-10-1	buc	1,0000	667,00 0,00	667,00 0,00
414	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-1	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
415	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
416	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,3000	39,05 8,40	3 604,26 775,32
417	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	13,5300	2 016,64 674,80	27 285,19 9 130,05
418	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	8,0000	1 500,00 0,00	12 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦД-15				
419	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	10,0000	1 000,00 0,00	10 000,00 0,00
420	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	4,0000	1 417,00 0,00	5 668,00 0,00
421	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9a	buc	8,0000	1 417,00 0,00	11 336,00 0,00
422	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	8,0000	1 500,00 0,00	12 000,00 0,00
423	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	24,0000	300,00 0,00	7 200,00 0,00
424	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	8,0000	375,00 0,00	3 000,00 0,00
425	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
426	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	1,0000	2 727,27 0,00	2 727,27 0,00
427	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-6	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
428	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-9	buc	1,0000	2 084,00 0,00	2 084,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
429	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-1	buc	1,0000	$\frac{2\,727,27}{0,00}$	$\frac{2\,727,27}{0,00}$
430	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,0000	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{900,00}{0,00}$
431	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	$\frac{375,00}{0,00}$	$\frac{375,00}{0,00}$
432	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	262,7200	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{7\,881,60}{0,00}$
433	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	10,0000	$\frac{1\,035,45}{0,00}$	$\frac{10\,354,50}{0,00}$
434	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg	17,0800	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{512,40}{0,00}$
435	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*4)	kg	81,2000	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{2\,436,00}{0,00}$
436	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C4 (23.68 kg/buc*1)	kg	23,6800	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{710,40}{0,00}$
437	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*3)	kg	90,0000	$\frac{30,00}{0,00}$	$\frac{2\,700,00}{0,00}$
438	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	7,0000	$\frac{102,00}{0,00}$	$\frac{714,00}{0,00}$
439	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	37,6400	$\frac{44,05}{8,40}$	$\frac{1\,658,03}{316,18}$

1	2	3	4	5	6	7
440	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	20,0000	17,50 17,50	350,00 350,00
441	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,4000	252,05 27,30	604,91 65,52
442	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	12,6000	46,34 24,50	583,89 308,70
443	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	10,0000	787,93 140,70	7 879,32 1 407,00
444	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	140,2700	169,19 61,60	23 731,93 8 640,63
445	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	164,7500	31,55 7,00	5 197,21 1 153,25
446	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	5,0000	596,69 69,30	2 983,45 346,50
447	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi	m3	2,5000	2 004,11 406,00	5 010,27 1 015,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	Lei			186 429,01
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				186 429,01 25 591,49
		9.1.3. Conducte si armaturi				
448	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	18,0000	$\frac{1\,301,23}{107,10}$	$\frac{23\,422,18}{1\,927,80}$
449	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m	18,0000	$\frac{748,80}{79,94}$	$\frac{13\,478,32}{1\,438,92}$
450	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	6,0000	$\frac{1\,301,23}{107,10}$	$\frac{7\,807,40}{642,60}$
451	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m	6,0000	$\frac{1\,107,93}{79,94}$	$\frac{6\,647,61}{479,64}$
452	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12)	m	447,0000	$\frac{82,07}{12,74}$	$\frac{36\,685,29}{5\,694,78}$

1	2	3	4	5	6	7
453	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	$\frac{56,97}{3,78}$	$\frac{170,91}{11,34}$
454	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc	5,0000	$\frac{1\ 390,75}{217,00}$	$\frac{6\ 953,74}{1\ 085,00}$
455	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	3,0000	$\frac{1\ 077,82}{217,00}$	$\frac{3\ 233,46}{651,00}$
456	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	5,0000	$\frac{1\ 020,23}{62,30}$	$\frac{5\ 101,15}{311,50}$
457	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	4,0000	$\frac{966,21}{62,30}$	$\frac{3\ 864,84}{249,20}$
458	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	2,0000	$\frac{1\ 209,21}{62,30}$	$\frac{2\ 418,42}{124,60}$
459	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc	2,0000	$\frac{2\ 295,11}{62,30}$	$\frac{4\ 590,22}{124,60}$
460	AcA26A	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D65/50	buc	2,0000	$\frac{604,23}{62,30}$	$\frac{1\ 208,46}{124,60}$
461	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN50	buc	1,0000	$\frac{364,21}{62,30}$	$\frac{364,21}{62,30}$
462	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0000	$\frac{132,97}{28,00}$	$\frac{132,97}{28,00}$
463	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D75/50	buc	1,0000	$\frac{647,39}{70,00}$	$\frac{647,39}{70,00}$
464	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	9,0000	$\frac{355,50}{70,00}$	$\frac{3\ 199,50}{630,00}$
465	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	9,0000	221,60	1 994,42

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			40,60	365,40
466	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	4,0000	271,64 56,00	1 086,56 224,00
467	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,0000	137,12 40,60	548,48 162,40
468	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	4,0000	575,80 56,00	2 303,20 224,00
469	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	5,0000	399,94 70,00	1 999,70 350,00
470	AcA53B	Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc	2,0000	417,01 70,00	834,02 140,00
471	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc	3,0000	411,05 70,00	1 233,15 210,00
472	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D75	buc	3,0000	411,05 70,00	1 233,15 210,00
473	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc	1,0000	411,05 70,00	411,05 70,00
474	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	426,0000	0,79 0,29	335,26 122,26
		<i>Total</i>	Lei			131 905,06
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				131 905,06 15 733,94
		9.1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
475	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	0,6800	707,00 80,50	480,76 54,74

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010				
476	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	706,98 80,49	572,65 65,20
		<i>Total</i>	Lei			1 053,41
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				1 053,41 119,94
		9.1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
477	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,0500	596,80 69,40	29,84 3,47
478	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
479	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
480	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			415 554,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			18 395,86
		<i>Transport materiale</i>	3 %			8 202,55
		<i>Total</i>				442 153,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			35 372,24
		<i>Total</i>				477 525,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			19 101,01
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				496 626,32 76 649,41
		9.2. Lucrari de montare				
481	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
482	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	981,40 784,00	981,40 784,00
483	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t	0,6000	1 897,05 1 414,00	1 138,23 848,40
484	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc	1,0000	17 518,20 17 479,00	17 518,20 17 479,00
		<i>Total</i>	Lei			19 796,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 621,34
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6,11
		<i>Total</i>				24 423,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 540,45
		<i>Total</i>				25 964,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 038,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 002,90 19 255,60
		9.3. Utilaj				
485	00872	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

1	2	3	4	5	6	7
486	00873	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat; - Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Ratare la 360* sub sarcina completa.	buc	1,0000	98 250,00 0,00	98 250,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			111 750,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 341,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				113 091,00
		<i>Total</i>	Lei			636 720,22
		Total № 2-4-2 Solutii tehnologice (37/24-D-1-TH) Inclusiv salariu				636 720,22 95 905,01
		10. № 2-4-3 Montarea SPAU (37/24-D-1-TH) 10.1. Lucrari de montare				
487	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t	2,0600	5 288,19 4 676,70	10 893,67 9 634,00
488	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	352,30 129,50	352,30 129,50
		<i>Total</i>	Lei			11 245,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 343,24
		<i>Transport materiale</i>	3 %			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				13 618,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			781,08
		<i>Total</i>				14 399,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			575,98
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 975,60 9 763,50
		10.2. Utilaj				
489	00876	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 5890 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 3.00 l/s, H= 12.60 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	750 644,00 0,00	750 644,00 0,00
490	00877	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 710,00 0,00	1 710,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			752 354,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			9 028,25
		Total Utilaj Inclusiv salariu				761 382,25
		<i>Total</i>	Lei			776 357,85
		Total № 2-4-3 Montarea SPAU (37/24-D-1-TH) Inclusiv salariu				776 357,85 9 763,50
		11. № 2-4-4 Alimentare cu energie				

1	2	3	4	5	6	7
		electrica (715-D-REAE)				
		11.1. Lucrari de constructie				
491	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	6,0000	886,60 389,20	5 319,60 2 335,20
492	00879	Stilp din beton armat CB-95-3	buc	2,0000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
493	00880	Stilp din beton armat CB-105-5	buc	4,0000	4 300,00 0,00	17 200,00 0,00
494	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	0,1000	14 724,40 4 566,80	1 472,44 456,68
495	00882	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.	100,0000	51,25 0,00	5 125,00 0,00
496	00883	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	3,0000	57,00 0,00	171,00 0,00
497	00884	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 25-35 mm2 de tip PA-1500	buc	3,0000	85,00 0,00	255,00 0,00
498	00885	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	2,0000	105,00 0,00	210,00 0,00
499	00886	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	12,0000	13,00 0,00	156,00 0,00
500	00887	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	12,0000	23,00 0,00	276,00 0,00
501	00888	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	4,0000	32,00 0,00	128,00 0,00
502	00889	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	74,00 0,00	74,00 0,00
503	00890	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea	buc	23,0000	2,50 0,00	57,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB				
504	00891	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	24,00 0,00	24,00 0,00
505	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 adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,3500	92,40 92,40	124,74 124,74
506	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	0,4500	401,40 42,69	180,63 19,21
507	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	0,9000	69,46 67,90	62,51 61,11
508	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	0,4500	21,71 21,71	9,77 9,77
509	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
510	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,6100	492,39 63,00	300,36 38,43
511	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2600	597,96	155,47

1	2	3	4	5	6	7
					69,31	18,02
512	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	1 978,07 399,00	1 503,33 303,24
513	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
514	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	5,4000	83,30 83,30	449,82 449,82
515	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,4000	69,45 67,90	375,03 366,66
516	CL26A	Rame metalice gata confectionate din cornier 80x80x8 mm, inclusiv protectia anticoroziva	kg	106,5900	44,05 8,40	4 695,24 895,35
		<i>Total</i>	Lei			45 076,87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 273,44
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 069,08
		<i>Total</i>				47 419,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 793,56
		<i>Total</i>				51 212,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 048,51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				53 261,46 5 306,00

1	2	3	4	5	6	7
		11.2. Lucrari de montare				
517	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	417,69 244,30	417,69 244,30
518	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	290,48 196,70	290,48 196,70
519	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	80,94 78,40	80,94 78,40
520	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	66,40 60,90	66,40 60,90
521	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	buc	1,0000	267,50 157,50	267,50 157,50
522	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	231,29 162,40	231,29 162,40
523	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Bloc anclansare automata a rezervei	buc	1,0000	590,80 415,80	590,80 415,80
524	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	4,0000	80,94 78,40	323,76 313,60
525	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc	1,0000	80,94 78,40	80,94 78,40
526	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,0100	3 345,00 3 024,00	33,45 30,24
527	001034	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A, 230V	buc	1,0000	80,00 0,00	80,00 0,00
528	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	1,0000	80,94 78,40	80,94 78,40
529	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu	t	0,6660	5 837,12 5 049,80	3 887,52 3 363,17

1	2	3	4	5	6	7
		statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone				
530	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc	1,0000	12 062,40 3 150,00	12 062,40 3 150,00
531	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0200	3 694,50 2 506,00	73,89 50,12
532	001225	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	2,0000	26,65 0,00	53,30 0,00
533	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0400	3 478,50 2 408,00	139,14 96,32
534	001227	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m.l.	4,0000	27,68 0,00	110,70 0,00
535	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	0,0700	727,00 550,14	50,89 38,51
536	001229	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m.l.	7,0000	21,52 0,00	150,67 0,00
537	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,0400	982,75 784,00	39,31 31,36
538	001045	Cablu de tip VVGng 4x6,0 mm2	m.l.	4,0000	71,75 0,00	287,00 0,00
539	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,0800	1 571,25 1 260,00	125,70 100,80
540	001047	Cablu de tip AVVG-1,0 4x25 mm2	m.l.	8,0000	44,08 0,00	352,60 0,00
541	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0400	1 083,25 868,00	43,33 34,72

1	2	3	4	5	6	7
542	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	733,10 512,40	73,31 51,24
543	001050	Cablu de forta de tip APvbSp 4x10 mmp	m.l.	7,0000	37,92 0,00	265,47 0,00
544	001051	Cablu de control de tip KVBbSv 4x1.5mm2	m.l.	7,0000	21,52 0,00	150,67 0,00
545	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,0500	2 363,80 455,80	118,19 22,79
546	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,0500	1 381,00 238,00	69,05 11,90
547	001054	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	24,0000	7,80 0,00	187,20 0,00
548	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	2,0000	113,24 95,90	226,48 191,80
549	001237	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x16/25 mm2	buc	2,0000	55,00 0,00	110,00 0,00
550	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	1,0000	222,82 128,10	222,82 128,10
551	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000	632,90 238,70	632,90 238,70
552	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie zincat, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m	0,0600	5 936,17 1 330,00	356,17 79,80
553	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m	0,2400	5 194,33 1 162,00	1 246,64 278,88
554	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 16 mm, L=5 m	10 buc	0,8000	3 156,00 580,30	2 524,80 464,24
		Total	Lei			26 104,34

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24 %			2 435,78
		Transport materiale	3 %			165,24
		Total				28 705,36
		Cheltuieli de regie	8 %			811,93
		Total				29 517,29
		Beneficiu de deviz	4 %			1 180,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 697,98 10 149,09
		11.3. Utilaj				
555	00942	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	<u>5 550,00</u> 0,00	<u>5 550,00</u> 0,00
556	00943	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	<u>718,00</u> 0,00	<u>718,00</u> 0,00
557	00944	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	<u>98,00</u> 0,00	<u>98,00</u> 0,00
558	00945	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	<u>15 500,00</u> 0,00	<u>15 500,00</u> 0,00
559	00946	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc	1,0000	<u>520,00</u> 0,00	<u>520,00</u> 0,00
560	00947	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si	buc	1,0000	<u>3 120,00</u> 0,00	<u>3 120,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		PE				
561	00948	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc	1,0000	4 738,00 0,00	4 738,00 0,00
562	00949	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,0000	78,00 0,00	78,00 0,00
563	00950	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
564	00951	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
565	00952	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	322,00 0,00	322,00 0,00
566	00953	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00 0,00	475,00 0,00
567	00954	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
568	00955	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 10 kW / 12.5 kVA, 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 - 1475 x 750 x 1110 mm. Greutate neta - 666 kg	set	1,0000	95 328,00 0,00	95 328,00 0,00
569	00956	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
570	00957	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	set	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			130 191,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 562,29
		Total Utilaj Inclusiv salariu				131 753,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			215 712,73
		Total № 2-4-4 Alimentare cu energie electrica (715-D-REAE)				215 712,73
		Inclusiv salariu				15 455,09
		12. № 2-4-5 Plan general (37/24-D-PG)				
		12.1. Terasamente				
571	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
572	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,0000	14,74 0,00	486,29 0,00
573	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	266,90 25,20	53,38 5,04
574	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
575	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
576	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptaturi 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			2 252,97
		Total Terasamente				2 252,97
		Inclusiv salariu				747,04
		12.2. Cai de acces				
577	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in	100m2	2,0500	1 277,60	2 619,08

1	2	3	4	5	6	7
		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			632,10	1 295,81
578	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	80,0000	261,43 46,90	20 914,24 3 752,00
579	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	35,0000	221,23 46,90	7 742,98 1 641,50
580	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	30,7900	615,25 80,50	18 943,43 2 478,59
581	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, 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	28,8000	707,02 80,50	20 362,06 2 318,40
		<i>Total</i>	Lei			70 581,79
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				70 581,79 11 486,30
		12.3. Spatii verzi				
582	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	0,4400	1 017,59 182,00	447,74 80,08
583	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,4400	275,09 275,09	121,04 121,04
584	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,4400	832,41 337,41	366,26 148,46
585	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,4400	61,70 46,20	27,15 20,33
586	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru	buc	28,0000	43,40	1 215,20

1	2	3	4	5	6	7
		plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu			43,40	1 215,20
587	TsH24A	Plantari arbusti fara balot de tip Vanhouttei cu inaltimea 20-40 cm	buc	28,0000	289,93 25,20	8 118,07 705,60
		<i>Total</i>	Lei			10 295,46
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				10 295,46 2 290,71
		12.4. Ingradirea teritoriului				
588	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	1,5100	83,30 83,30	125,78 125,78
589	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	1,5100	2 027,19 399,00	3 061,06 602,49
590	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg	339,7200	40,01 14,70	13 593,62 4 993,88
591	00978	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	19,0000	7,00 0,00	133,00 0,00
592	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
593	00980	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	8,00 0,00	16,00 0,00
594	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	t	0,3800	1 649,66 509,61	626,87 193,65

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
595	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	77,2200	207,75 99,75	16 042,62 7 702,70
596	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	1 752,90 119,70	12 305,35 840,29
597	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	1 752,89 119,70	3 155,21 215,46
		<i>Total</i>	Lei			50 640,07
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				50 640,07 15 254,90
		<i>Total</i>	Lei			133 770,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 146,95
		<i>Transport materiale</i>	3 %			2 887,04
		<i>Total</i>				143 804,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11 504,34
		<i>Total</i>				155 308,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 212,34
		Total № 2-4-5 Plan general (37/24-D-PG) Inclusiv salariu				161 520,96 29 778,95

		Total	Lei			33 089 344,94
		TVA	20 %			6 617 868,99

1	2	3	4	5	6	7
						39 707 213,93
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				4 139 200,39

Intocmit

SA "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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Lucrari de constructie a retelelor de canalizare

Valoarea de deviz 39 707 213,93 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	208,1384	70,00	14 569,70
2.	7122050013400	Zidar	h-om	129,5490	70,00	9 068,42
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3 711,4410	70,00	259 800,86
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,3167	70,00	1 562,18
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	15 196,962 4	70,00	1 063 787,3 6
6.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	116,2350	70,00	8 136,45
7.	7129020012800	Pavator	h-om	3 694,1665	70,00	258 591,64
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	39,9672	70,00	2 797,71
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	765,9375	70,00	53 615,63
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	480,3063	70,00	33 621,45
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	40,2810	70,00	2 819,67
12.	7134050013250	Izolator	h-om	103,6300	70,00	7 254,10
13.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,0500	70,00	3 083,50
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12 724,413 3	70,00	890 708,92
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	293,6754	70,00	20 557,28
17.	7136080025001	Montator	h-om	2 288,7396	70,00	160 211,78
18.	7137010011500	Electrician	h-om	89,2800	70,00	6 249,60
19.	7137010011510	Electromontor	h-om	58,5000	70,00	4 095,00
20.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	70,00	791,00
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,8532	70,00	269,72
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	35,7649	70,00	2 503,55
23.	7212030022700	Sudor	h-om	129,1018	70,00	9 037,13
24.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	251,4980	70,00	17 604,86
25.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,9344	70,00	1 185,40
26.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	72,0000	70,00	5 040,00
27.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	843,6051	70,00	59 052,36
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	521,1262	70,00	36 478,84
29.	7422010060100	Timplar	h-om	1,6000	70,00	112,00
30.	8283010021000	Electronist	h-om	13,3800	70,00	936,60
31.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11 855,107 6	70,00	829 857,56
32.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	9,4640	70,00	662,48

33.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	424,5933	70,00	29 721,52
34.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 832,4975	70,00	198 274,83
35.	9310060019930	Muncitor	h-om	613,6680	70,00	42 956,76
36.	9312040019600	Sapator	h-om	1 487,5505	70,00	104 128,53
		Total manopera				4 139 200,39

Material:

1.	03430	Vana fonta D. 50 PN10/16 pana cauciucata DIN3352-F5 (L=242 mm) (4 gauri)	buc	4,0000	832,00	3 328,00
2.	05953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	2,0000	2 057,00	4 114,00
3.	001225	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	2,0500	26,00	53,30
4.	00234	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc	1,0000	4 738,00	4 738,00
5.	00237	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
6.	0026	Banda de avertizare	m	15 052,0000	2,50	37 630,00
7.	00872	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	2,0000	13 500,00	27 000,00
8.	00873	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	2,0000	98 250,00	196 500,00
9.	00876	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 5890 mm, complet echipata	1 ansamblu	1,0000	750 644,00	750 644,00
10.	00877	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
11.	00879	Stilp din beton armat CB-95-3	buc	2,0000	3 200,00	6 400,00
12.	00880	Stilp prefabricat din beton armat CB 10,5-5	buc	4,0000	4 300,00	17 200,00
13.	00882	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm ²	m	102,5000	50,00	5 125,00
14.	00883	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	3,0000	57,00	171,00
15.	00884	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 25-35 mm ² de tip PA-1500	buc	3,0000	85,00	255,00
16.	00885	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	2,0000	105,00	210,00
17.	00886	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pylon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	12,0000	13,00	156,00
18.	00887	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	12,0000	23,00	276,00
19.	00888	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	4,0000	32,00	128,00
20.	00889	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	74,00	74,00
21.	00890	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	23,0000	2,50	57,50
22.	00891	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	24,00	24,00
23.	00914	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A, 230V	buc	1,0000	80,00	80,00
24.	00919	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	2,0500	26,00	53,30
25.	00921	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m	10,2500	27,00	276,75

26.	00934	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	456,0000	7,80	3 556,80
27.	00936	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x16/25 mm ²	buc	6,0000	488,00	2 928,00
28.	00942	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	5 550,00
29.	00943	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	718,00	718,00
30.	00944	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
31.	00945	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	15 500,00
32.	00946	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc	1,0000	520,00	520,00
33.	00947	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
34.	00948	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc	1,0000	4 738,00	4 738,00
35.	00949	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,0000	78,00	78,00
36.	00950	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	98,00	98,00
37.	00951	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
38.	00952	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	322,00	322,00
39.	00953	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
40.	00954	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
41.	00955	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 10 kW / 12.5 kVA, 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 - 1475 x 750 x 1110 mm. Greutate neta - 666 kg	buc	1,0000	95 328,00	95 328,00
42.	00956	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	950,00	950,00
43.	00957	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
44.	00978	Dop din material plastic pentru teava	buc	51,0000	7,00	357,00

		60x60 mm				
45.	00980	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	4,0000	8,00	32,00
46.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	8,9600	15,00	134,40
47.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,4144	125,00	1 801,80
48.	03433	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	5,0000	1 300,00	6 500,00
49.	034411	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	5,0000	884,00	4 420,00
50.	05910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	2,0000	1 075,00	2 150,00
51.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	224,7780	0,01	2,25
52.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0018	45 000,00	81,00
53.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0040	3 000,00	12,00
54.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0600	25 000,00	1 500,00
55.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006	25 000,00	15,00
56.	101162801	Otel-carbon zincat rotund, diametru 16 mm	t	0,0648	25 000,00	1 620,00
57.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0060	63 000,00	378,00
58.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2040	55,00	121,22
59.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,7670	72,00	271,23
60.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3120	0,10	0,13
61.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0444	55,00	2,44
62.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3120	15,50	20,34
63.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0832	25 000,00	2 080,00
64.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0240	155,00	3,72
65.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1950	63,00	12,29
66.	1019852	Vopsea	kg	1,5223	55,00	83,72
67.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,4000	12,00	4,80
68.	1111000100002	Puieti arbusti de tip Vanhouttei cu inaltimea 20-40 cm	buc	29,1200	250,00	7 280,00
69.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	264,2999	1,68	444,02
70.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	797,6088	1 680,00	1 339 982,78
71.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	17,1315	1 680,00	28 780,92
72.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	499,0225	1 880,00	938 162,30
73.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	44,1917	1 880,00	83 080,40
74.	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	14,5600	150,00	2 184,00
75.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0006	63 000,00	37,80
76.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0725	57,00	4,13
77.	12026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	5,0500	154,00	777,70
78.	12062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	4,0000	389,00	1 556,00
79.	12084	Reductie electofuziune PE100 SDR11 D160/110	buc	1,0100	1 260,00	1 272,60
80.	125641	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D75/50	buc	1,0100	399,00	402,99
81.	13324	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100	buc	1,0000	832,00	832,00

		PN10/16 (8 gauri)				
82.	133421	Reductie fonta cu flanse D. 65 x 50 L=200 mm (4/4 gauri)	buc	2,0000	468,00	936,00
83.	13423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	3,0600	1 196,00	3 659,76
84.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 976,1200	420,00	829 970,40
85.	1411122201752	Piatra sparta	m3	326,6246	420,00	137 182,33
86.	1421102200000	Nisip bitumat	t	43,1568	1 950,00	84 155,76
87.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,6515	420,00	6 573,63
88.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	420,00	75,60
89.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	208,1522	420,00	87 423,93
90.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0706	350,00	24,72
91.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,2040	350,00	1 121,40
92.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	413,0841	350,00	144 579,45
93.	1421102200525-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 136,1000	120,00	256 332,00
94.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10 012,107 0	315,00	3 153 813,7 1
95.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	350,00	70,00
96.	14211022015251	Nisip amenajari	m3	0,4612	350,00	161,42
97.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	66,9734	420,00	28 128,82
98.	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	26,5609	420,00	11 155,58
99.	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	65,8122	420,00	27 641,13
100.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	24,2105	420,00	10 168,41
101.	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	85,3723	420,00	35 856,37
102.	154212610894	Ulei TAD-17	l	2,9120	40,00	116,48
103.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9035	18,50	53,71
104.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,8400	108,00	90,72
105.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	87,0921	59,00	5 138,43
106.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	108,00	1,30
107.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0341	5 500,00	187,55
108.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1812	5 500,00	996,60
109.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	6,0958	5 500,00	33 526,90
110.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0925	5 500,00	508,75
111.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	93,1389	290,00	27 010,29
112.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	11,9273	550,00	6 560,02
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	2,0132	550,00	1 107,27

113.		lung=2,50m S8689				
114.	2010237318750	Distantieri	buc	61,1820	0,04	2,45
115.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,6000	123,00	73,80
116.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
117.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	17,6400	1 600,00	28 224,00
118.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	192,7100	35,00	6 744,85
119.	20301329470001	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	106,5900	35,00	3 730,65
120.	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	184,6000	30,00	5 538,00
121.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	187,5800	15,00	2 813,70
122.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0996	1 800,00	179,28
123.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,8400	182,00	152,88
124.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,5568	122,00	677,93
125.	22074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	4,1200	80,00	329,60
126.	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	9,2700	160,00	1 483,20
127.	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	5,1500	230,00	1 184,50
128.	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	4,0800	359,00	1 464,72
129.	2211101633665	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A, 230V	buc	1,0000	80,00	80,00
130.	232011620050	Benzina A-92	l	3,6400	25,00	91,00
131.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2568	25,00	31,42
132.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,8960	23,00	89,61
133.	2320156200901	Motorina	kg	21,7730	21,00	457,23
134.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,7224	21,00	498,18
135.	2320166200676	White spirit	kg	5,6998	36,50	208,04
136.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4957	45,00	22,31
137.	232018620180	Ulei CASTROL	l	2,4752	95,00	235,14
138.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4605	45,00	20,73
139.	2320187315789	Decofrol	kg	1,3584	17,00	23,08
140.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	400,8766	20,00	8 017,54
141.	23203226000361	Gudron	kg	14,8092	22,00	325,80
	23203226000401	Bitum	t	0,2452	17 250,00	4 229,71

142.						
143.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	320,9305	25,00	8 023,25
144.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	156,5984	35,00	5 480,94
145.	2320322600374	Citom	kg	2,4040	56,00	134,63
146.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	19,7718	28,00	553,62
147.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	220,2633	41,00	9 030,80
148.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	169,5330	35,00	5 933,66
149.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,2136	55,00	11,75
150.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	52,8224	0,01	0,51
151.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	17,2774	37,00	639,26
152.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	165,0000	134,00	22 110,00
153.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	38,8544	58,00	2 253,55
154.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,1938	305,00	59,10
155.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	108,00	2,60
156.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	17,4766	55,00	961,22
157.	2430126108726	Email PF	kg	11,9040	55,00	654,72
158.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,7640	55,00	97,02
159.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,0850	105,00	8,92
160.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	5,9520	52,00	309,50
161.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0170	320,00	5,44
162.	2430226103000	Chit polimeric	kg	3,2035	135,00	432,47
163.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8333	36,70	30,58
164.	2466477302420	Sticla solubila	kg	6,3000	17,00	107,10
165.	25132066215001	Banda de avertizare	m	486,0000	2,50	1 215,00
166.	25132066215001 1	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	973,0800	4,50	4 378,86
167.	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	13,2512	11,00	145,76
168.	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	11,3827	13,00	147,98
169.	25137366010981	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	5,0500	13,00	65,65
170.	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	15,3015	16,00	244,82

171.	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	7,1508	25,00	178,77
172.	25137366012031	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	3,0300	25,00	75,75
173.	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	40,00	40,40
174.	2513736601205	Garnituri cauciuc cu insertii intre flanse DN250	buc	1,0100	72,00	72,72
175.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	2 148,1948	5,00	10 740,97
176.	2521216700436	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 534,00	1 534,00
177.	2521216700438	Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,0000	2 392,00	4 784,00
178.	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	14 405,3645	87,00	1 253 266,71
179.	2521216700500200	Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm	m	3 814,2072	132,00	503 475,36
180.	2521216700500250	Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm	m	534,9846	202,00	108 066,89
181.	25212167005003152	Teava PVC , SN2 d 315 mm	m	604,9296	285,00	172 404,94
182.	25212167005004002	Teava PVC , SN2 d 400 mm	m	48,3103	431,00	20 821,74
183.	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	3,7808	214,00	809,09
184.	25212167007621	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	0,8402	458,00	384,81
185.	2521216701001160	Teava din polietilena PN6, d 160 mm	m	28,8463	177,00	5 105,80
186.	2521216701355	Teava din otel 355,6 x7,0 mm	m	8,3224	1 600,00	13 315,84
187.	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	25,2096	925,00	23 318,88
188.	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	3,0300	598,00	1 811,94
189.	2523156713473	Cot 45* PEID RC PE100 D160	buc	3,0300	598,00	1 811,94
190.	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	3,0300	755,00	2 287,65
191.	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	3,0300	229,00	693,87
192.	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	165,00	166,65
193.	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	3,0300	165,00	499,95
194.	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	3,0300	165,00	499,95
195.	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	2,0200	170,90	345,22
196.	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	4,0400	84,00	339,36
197.	25231567530751	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	9,0900	110,00	999,90
198.	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	5,0500	187,00	944,35
199.	25231567531601	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	4,0400	423,00	1 708,92

200.	2524906711000160	Cot PVC d 160 mm	buc	10,0000	90,00	900,00
201.	2524906711000160160	Teu PVC d 160x160 mm	buc	10,0000	140,00	1 400,00
202.	2524906711000200	Cot PVC d 200 mm	buc	3,0000	190,00	570,00
203.	2524906711000200200	Teu PVC d 200x200 mm	buc	3,0000	290,00	870,00
204.	2524906711000250	Cot PVC d 250 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
205.	2524906711000250250	Teu PVC d 250x250 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
206.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, varciment, M 75	m3	2,2801	1 650,00	3 762,17
207.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	24,0000	7,80	187,20
208.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 420,0000	7,80	26 676,00
209.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 128,5200	3,00	3 385,56
210.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	84 150,3683	3,00	252 451,12
211.	26511221004022	Ciment M-400	kg	539,6254	3,00	1 618,86
212.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	839,1563	3,00	2 517,47
213.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	56,4400	7,50	423,30
214.	266112643300128	Inel prefabricat pt. camine KИ-8-10	buc	476,0000	792,00	376 992,00
215.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	575,0000	300,00	172 500,00
216.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	490,0000	375,00	183 750,00
217.	2661126433091379	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,15 m3)	buc	2,0000	625,00	1 250,00
218.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	514,0000	667,00	342 838,00
219.	266112643310106	Con concentric Cn* D1-800	buc	476,0000	1 650,00	785 400,00
220.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	409,0000	750,00	306 750,00
221.	2661126433101123	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,24 m3)	buc	19,0000	459,00	8 721,00
222.	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine KИ-8-5	buc	476,0000	584,00	277 984,00
223.	266112643310126	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,165 m3)	buc	431,0000	584,00	251 704,00
224.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000	584,00	1 168,00
225.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	667,00	1 334,00
226.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	512,0000	917,00	469 504,00
227.	26611264331014211	Placi prefabricate pt. camine KИД-8	buc	476,0000	480,00	228 480,00
228.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	33,0000	1 500,00	49 500,00

229.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	38,0000	1 417,00	53 846,00
230.	26611264331521 26	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	30,0000	1 000,00	30 000,00
231.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	11,0000	1 417,00	15 587,00
232.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	11,0000	1 500,00	16 500,00
233.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	22,0000	1 500,00	33 000,00
234.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	17,0000	1 000,00	17 000,00
235.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 727,27	10 909,08
236.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	2 727,27	10 909,08
237.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 084,00	16 672,00
238.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
239.	2663102100000	Beton	m3	57,2321	1 750,00	100 156,18
240.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,4700	1 550,00	11 578,50
241.	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	2,4136	1 750,00	4 223,80
242.	26631021009111 1	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	10,4500	1 750,00	18 287,50
243.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,4903	1 550,00	2 309,97
244.	26631021009331	Beton clasa C8/10	m3	3,7267	1 580,00	5 888,18
245.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	274,5565	1 750,00	480 473,88
246.	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	3,5791	1 850,00	6 621,33
247.	2664102101126	Var	kg	2,7101	8,50	23,03
248.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	53,0883	1 515,00	80 428,76
249.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	166,8300	125,00	20 853,76
250.	2666122800291	Bordura beton БП100.30.15	m	145,7250	105,00	15 301,12
251.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	45,2250	65,00	2 939,63
252.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	27,8285	2 025,00	56 352,71
253.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0680	5,50	0,38
254.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	8,3230	16,00	133,17
255.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0720	38,00	154,73
256.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,0140	38,00	152,53
257.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	29,8480	19,00	567,12

258.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	197,2510	19,00	3 747,77
259.	27106022000101	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	190,9780	19,00	3 628,58
260.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,9440	25,00	48,60
261.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	156,9049	25,00	3 922,61
262.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	8,6354	25,00	215,87
263.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	31,7240	25,00	793,10
264.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	27,0300	25,00	675,75
265.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5450	25,00	63,62
266.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	19,8470	35,00	694,64
267.	27221041099501	Teu fonta cu flanse D.50 PN10 (4 gauri)	buc	3,0900	728,00	2 249,52
268.	27221041099731	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (8 gauri)	buc	1,0200	1 768,00	1 803,36
269.	27221041099741	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0200	2 002,00	2 042,04
270.	2722104113621	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	5,1500	1 031,81	5 313,82
271.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,1320	29,00	32,82
272.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,0788	29,00	118,28
273.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,9506	55,00	272,28
274.	27369852303435 1	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	3,0000	2 184,00	6 552,00
275.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	990,8800	25,00	24 772,00
276.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	5 599,00	5 654,99
277.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	7 771,6400	30,00	233 149,20
278.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	389,2800	30,00	11 678,40
279.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	14,0000	102,00	1 428,00
280.	2811236309900	Confectii metalice	kg	11 453,687 6	25,00	286 342,19
281.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	44,0554	380,00	16 741,05
282.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	25,4554	255,00	6 491,12
283.	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,6000	155,00	93,00
284.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	19,5160	38,00	741,61
285.	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	215,1000	101,00	21 725,10
286.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,3584	35,00	47,53

287.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	210,1709	35,00	7 355,99
288.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	110,1315	55,00	6 057,24
289.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,7940	55,00	98,67
290.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,1576	55,00	1 108,65
291.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	20,1216	55,00	1 106,69
292.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	86,2000	0,65	56,03
293.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	257,2000	15,20	3 909,44
294.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	22,0680	15,20	335,44
295.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	70,5600	0,55	38,80
296.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	29,2130	6,50	189,88
297.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	43,0500	72,00	3 099,60
298.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	29,2130	3,90	113,93
299.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	70,5600	0,35	24,70
300.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	22,0680	3,90	86,06
301.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	70,5600	0,47	33,16
302.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1546	72,00	11,14
303.	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	8,0000	12,40	99,20
304.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	17,2200	35,00	602,70
305.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,8963	35,00	66,37
306.	28752742000001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 458,00	2 458,00
307.	28752742000011	Capac cu rama din fonta tip T	buc	535,0000	1 640,00	877 400,00
308.	28752742000013	Capacul cu rama compozit	buc	476,0000	1 035,00	492 660,00
309.	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	14,0000	1 035,45	14 496,30
310.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 458,00	2 458,00
311.	2875274418099	Flansa oarba zincata DN50	buc	1,0000	230,00	230,00
312.	2875274418103	Flansa oarba zincata DN100	buc	1,0000	408,00	408,00
313.	2875274501463	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
314.	2875274501613	Siguranta fuzibila de tip NH2C I=63A	buc	3,0000	125,00	375,00
315.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5660	42,00	23,78

316.	2894563212055	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	28,0000	598,00	16 744,00
317.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,0004	420,00	2 520,17
318.	2924127326179	Separator de sarcina BH-32, 1P, 20A sau echivalent	buc	1,0000	31,81	31,81
319.	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	2,0000	45,00	90,00
320.	29241273264601	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	2,0000	112,00	224,00
321.	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	284,00	284,00
322.	2924127326720	Separator de sarcina tripolar, vertical, In=160A, U=400V cu suport pentru sigurante fuzibile	buc	1,0000	1 258,00	1 258,00
323.	2971265710133	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 33 kW / 41 kVA, 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 (170 L). Dimensiune - 2200x910x1350 mm. Greutate neta - 880 kg	buc	1,0000	129 888,00	129 888,00
324.	30213353	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6850 mm, complet echipata	1 ansamb lu	1,0000	996 399,00	996 399,00
325.	303431	Vana de aerisire DN50	buc	2,0000	2 160,90	4 321,80
326.	303473	Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	3 354,00	3 354,00
327.	3120355537660	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100A sau echivalent	buc	1,0000	652,72	652,72
328.	31203555377863	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
329.	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V/380V, intrerupator de sarcina si automat de tip BZUM-TF-01-100-01 sau echivalent	buc	1,0000	5 550,00	5 550,00
330.	3130134817541	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	15,8875	21,00	333,63
331.	3130134817563	Cablu de tip VVGng 4x6,0 mm2	m	4,1000	70,00	287,00
332.	3130134817564	Cablu BBГнг-LS-0.66 4x10 mm2	m	4,1000	105,00	430,50
333.	3130134818416	Cablu de tip AVVG-1,0 4x25 mm2	m	8,2000	43,00	352,60
334.	31301348186124	Cablu de forta de tip APvbSp 3x10 mmp	m	10,2500	37,00	379,25
335.	31301348186154	Cablu de forta de tip APvbSp 4x10 mmp	m	7,1750	37,00	265,47
336.	31301348186155	Cablu de forta de tip APvbSp 4x16 mmp	m	8,2000	48,00	393,60
	31301348186156	Cablu de forta de tip APvbSp 4x25 mmp	m	112,7500	69,00	7 779,75

337.						
338.	3130134818805	Cablu de control de tip KVBbSv 4x1.5 mm2	m	15,3750	21,00	322,87
339.	325896471250	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	1 829,00	1 829,00
340.	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	2,0200	102,00	206,04
341.	3320634627101	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc	1,0000	520,00	520,00
342.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	126,1860	200,00	25 237,20
343.	4011106202741	Energie electrica	kw	79,1601	4,90	387,90
344.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 464,5560	15,50	38 200,61
345.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	103,6157	15,50	1 606,07
346.	4100126202818	Apa	m3	29,3900	15,50	455,55
347.	5001000100220	Cablu de tip APvBbSp 5x25 mm2_nsata, IP44, 16A, 230VBrT_BrT	buc	2,0000	55,00	110,00
348.	5001000100559	Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme; IP65 de tip K3H-16 Y2	buc	1,0000	750,00	750,00
349.	5009030	Flanse	10 buc	0,1400	55,00	7,70
350.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4410	7,80	3,44
351.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,7380	7,80	13,56
352.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0977	155,00	15,13
353.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,2520	25,00	6,30
354.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,3030	0,55	4,03
355.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	3,90	71,37
356.	5009070	Racordari	10 buc	0,3460	5,50	1,91
357.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	2,2000	15,50	34,10
358.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0016	1,20	0,00
359.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,1440	120,00	257,28
360.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0158	55,00	0,87
361.	5009264	Teava de policlrorvinila	kg	0,0200	51,00	1,02
362.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2917	55,00	16,06
363.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1257	42,00	5,28
364.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2400	550,00	132,00
365.	5309036	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m	4,1000	27,00	110,70
	5309039	Teava PE p/u electromontaj d=90 mm	m	3,0750	55,00	169,12

366.						
367.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,4400	28,00	40,32
368.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
369.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,0024	235,00	235,56
370.	74012010002	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	set	1,0000	2 500,00	2 500,00
371.	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 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
372.	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	3,0090	30,00	90,27
373.	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	481,7150	46,00	22 158,89
374.	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	7,0350	98,00	689,43
375.	PE10101600KO NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	898,4700	205,00	184 186,35
376.	T15515J	Consola din otel zincat pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni de tip ADK1/05 T2.5 500 x 60 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total materiale de construcții				19 070 171,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1467	550,00	1 180,69
2.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,4410	400,00	976,40
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,3800	250,00	845,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,4378	120,00	892,53
5.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	5,4400	500,00	2 720,00
6.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	292,2757	250,00	73 068,93
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,9800	450,00	2 241,00
8.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,3528	480,00	169,34
9.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,8610	480,00	413,28
10.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	118,3224	105,00	12 423,87

		200 kg				
11.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,0914	250,00	1 022,85
12.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	6,1880	420,00	2 598,96
13.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	62,8048	200,00	12 560,96
14.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	109,0573	25,00	2 726,43
15.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3113	25,00	7,78
16.	2922140006901	Pod rulănt 15-20 tf	h-ut	0,0616	160,00	9,86
17.	2922140007000	Macara	h-ut	5,4797	480,00	2 630,26
18.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3500	98,00	34,30
19.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	1,3202	55,00	72,62
20.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	148,7640	180,00	26 777,52
21.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,6400	120,00	3 916,80
22.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	18,0000	30,00	540,00
23.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0714	420,00	29,99
24.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	439,1312	600,00	263 478,72
25.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	73,0788	450,00	32 885,46
26.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	4,9280	450,00	2 217,60
27.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vâlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1 616,9982	450,00	727 649,19
28.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	73,0788	600,00	43 847,28
29.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 108,9751	500,00	554 487,55
30.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	86,3832	500,00	43 191,60
31.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	38,8258	600,00	23 295,48
32.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	285,8375	600,00	171 502,50
33.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	2,3240	35,00	81,34
34.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	173,2530	48,00	8 316,14
35.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	23,4208	42,00	983,67
36.	2952270003330	Pompa de apă	h-ut	1 591,2000	105,00	167 076,00
37.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	292,2757	155,00	45 302,73
38.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	94,6157	88,00	8 326,19
39.	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	17,8799	96,00	1 716,47
40.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	33,0090	95,00	3 135,86
41.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,1200	85,00	10,20
42.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4 812,0370	102,00	490 827,77
43.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,1580	56,00	120,85
44.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,8978	56,00	50,28
45.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,4120	42,00	17,30
46.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	2 337,5940	105,20	245 914,89
47.	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	400,0000	65,00	26 000,00
48.	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	2,6430	600,00	1 585,80
49.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,0552	45,00	947,48
50.	29552700002608	Fierăstrău mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	1,8942	85,00	161,00
51.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	143,3240	98,00	14 045,75

52.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,0800	98,00	3 731,84
53.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	872,3296	95,00	82 871,32
54.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5600	78,40	435,90
55.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,3280	38,00	50,46
56.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4291	90,00	128,62
57.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,0000	480,00	8 640,00
58.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 286,9169	450,00	579 112,62
59.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4980	480,00	239,04
60.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1854	500,00	1 092,70
61.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0176	480,00	8,45
62.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0820	480,00	39,36
63.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	179,3212	480,00	86 074,18
64.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0504	480,00	24,19
65.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2 365,9745	480,00	1 135 667,76
66.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	22,9715	480,00	11 026,32
67.	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	42,4400	420,00	17 824,80
68.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	187,7621	150,00	28 164,32
69.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,2600	120,00	271,20
70.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,6600	420,00	1 117,20
71.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4312	450,00	2 444,04
		Total utilaje de constructii				4 983 998,79

Total	Lei	33 089 344,94
TVA	20 %	6 617 868,99

Total deviz:

39 707 213,93

Intocmit

SA "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 pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2-3-1 Constructii din beton armat (37/24-C-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			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	0,00
						1 025,00
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
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	70,00	209,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	167,30
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			266,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	25,20
						266,83
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	0,00
						11,14
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	144,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	1,63
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
	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 sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
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			65,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	65,00	0,00
						65,00
9	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			490,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast				59,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	420,00	430,50
10	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 rasinoase	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 antisepctica	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 (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	85,00	28,05
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	55,00	12,65
11	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
12	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
		1.2. Placa de fundatie				
13	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
14	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			2 004,09 406,00
	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
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,77
	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
15	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

1	2	3	4	5	6	7
16	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și 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	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,04	0,01
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
17	CC01F1	Armături din oțel beton A400 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și 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	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,04	0,01
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
18	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			42,85 7,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Mini 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 sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	95,00	7,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
19	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tencușă metalică cu un strat de grund anticoroziv și 3 straturi de vopsea bicomponentă pe bază de rasină epoxidică și întărită de tip poliamidic	m2			361,35 139,59
	7141020013300	Zugrăv vopsitor	h-om	1,9940	70,00	139,59
	2430116105060	Vopsea pe bază de rășini epoxidice	kg	0,5700	305,00	173,82
	2430226100950	Grund pe bază de rășini epoxidice	kg	0,2500	105,00	26,24
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	320,00	16,00
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 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
20	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa clasă C20/25 XC1 și 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 clasă C20/25 XC1	m3	1,0250	1 850,00	1 953,19
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1500	15,50	2,40
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
		1.3. Pereu				
21	TsC54C	Strat de fundație 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	44,11
22	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			17 953,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 826,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,67
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108- 5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manopere=1,2500	m2			245,47 10,50

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	10,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 880,00	220,90
	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. № 2-3-2 Solutii tehnologice (37/24-C-1-TH)				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Terasament				
24	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			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
25	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			2 745,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	500,00	2 745,00
26	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			455,00 455,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	70,00	455,00
27	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			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
28	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			2 985,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	500,00	2 985,00
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,88 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	600,00	240,00
31	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			512,39 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	430,49
32	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

1	2	3	4	5	6	7
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0058	380,00	2,20
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	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
33	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
34	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
35	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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
36	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				
37	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			3 385,79 970,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 750,00	1 350,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 515,00	117,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,37
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,51
38	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
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc			584,00 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	584,00	584,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-10-1	buc			667,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
44	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg			39,05 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	0,01	0,00
45	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	319,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,33
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 515,00	15,37
	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	22,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc			1 000,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 417,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc			1 417,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
53	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
54	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
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc			1 500,00 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 084,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 084,00	2 084,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-20-1	buc			2 727,27 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
60	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
61	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 035,45 0,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 035,45	1 035,45
62	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			2 458,00 0,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 458,00	2 458,00
63	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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			2 157,00 584,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	872,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,80
	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	4,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
64	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
65	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*4)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
66	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
67	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			102,00 0,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	102,00	102,00
68	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava	kg			44,05

1	2	3	4	5	6	7
		patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare				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	0,01	0,00
69	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			44,05
						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	0,01	0,00
70	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
71	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			252,05
						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	214,00	224,75
72	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			508,31
						27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	25212167007621	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	458,00	481,01
73	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
74	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
75	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
76	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			169,19

1	2	3	4	5	6	7
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: 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
77	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
78	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
	4100116202818	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
79	CA02B2	Pereu. 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			2 004,15 406,00
	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	350,00	270,80
	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
		2.1.3. Conducte si armaturi				
80	Aca04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			2 316,23 140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	70,00	140,70
	2521216701355	Teava din otel 355,6 x7,0 mm	m	1,0100	1 600,00	1 664,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	28,00	18,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1,8900	0,01	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxi 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, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	122,00	27,64
	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
81	Aca51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			973,24 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563212055	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	1,0000	598,00	598,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	420,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm 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	500,00	85,00
	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
82	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, A12)	m			170,81 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	98,00	98,49
	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
83	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 (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			351,27 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	205,00	206,03
	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
84	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			2 158,49 399,01
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	370,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 032,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,58
	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	28,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
85	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,52 140,00
	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	16,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,11
86	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			2 470,91 269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	27221041099741	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 002,00	2 042,04

1	2	3	4	5	6	7
	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
87	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 232,23 269,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	70,00	269,50
	27221041099731	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (8 gauri)	buc	1,0000	1 768,00	1 803,36
	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
88	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			1 648,79 269,50
	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	1 196,00	1 219,92
	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
89	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc			2 460,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	273698523034351	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2 184,00	2 184,00
	25137366012031	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			1 500,06 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	1 300,00	1 300,00
	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
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc			2 257,06 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
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc			3 554,06 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	303473	Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	3 354,00	3 354,00
	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
93	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
94	AcA26B	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 668,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2521216700438	Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 392,00	2 392,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
95	AcA26B	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D150/100	buc			1 108,35 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	13324	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	832,00	832,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	121,60
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN100	buc			608,06 62,30

1	2	3	4	5	6	7
	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
97	IA18B	ArmatURI 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
98	GD53E2	Imbinarea prin sudura in electrofuziune a Reductie PE100 SDR11 D160/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 871,16
						120,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	70,00	120,40
	12084	Reductie electrofuziune PE100 SDR11 D160/110	buc	1,0100	1 260,00	1 272,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	180,00	309,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	98,00	168,56
99	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			743,91
						63,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	70,00	63,70
	25231567531601	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	423,00	427,23
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	180,00	163,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	98,00	89,18
100	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			468,64
						71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	70,00	71,40
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	359,00	366,18
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,65	5,30
101	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
102	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			419,39
						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
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,20	125,25
103	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 395,91
						127,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	755,00	762,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	180,00	327,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	98,00	178,36
104	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 237,34
						127,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2523156713473	Cot 45* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	598,00	603,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	180,00	327,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	98,00	178,36
105	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 237,34

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				127,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	598,00	603,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	180,00	327,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	98,00	178,36
106	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc			550,73
						84,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	229,00	231,29
	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
107	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			2 158,49
						398,99
	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	350,00	257,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,74
	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	119,98
108	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			1,18
						0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	70,00	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	250,00	0,75
109	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
		2.1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
110	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 industrială 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
111	DI109	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	11,46
	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
112	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			2 385,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,87
						25,20

1	2	3	4	5	6	7
	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	600,00	240,00
115	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			707,02 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	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	150,00	3,45
116	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			707,02 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	150,00	3,45
117	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 903,65 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 777,65
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
118	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			261,80 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 680,00	236,88
	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
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 888,92 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 762,97
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	125,95
120	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			196,37 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 880,00	176,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		2.1.5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
121	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			707,05 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0	m3	1,3110	420,00	550,64

1	2	3	4	5	6	7
		- 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,46
122	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistentă filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		2.1.6. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm				
123	DC04B	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură 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 industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
124	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			437,33 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pînă 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
125	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
126	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
127	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			266,85 25,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,23
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	420,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistentă filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	150,00	3,45
129	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			17 893,45 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 767,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
130	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-	m2			245,47

1	2	3	4	5	6	7
		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				10,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	10,50
	111100010001311 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 880,00	220,90
	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
		2.1.7. Fundatie sub utilaj de ridicat				
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			598,20 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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,20
132	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
133	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
134	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
		2.2. Lucrari de montare				
135	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			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
136	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc			981,40 784,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	420,00	197,40
137	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t			1 897,05 1 414,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,5000	70,00	1 225,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	70,00	189,00
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,5000	123,00	61,50

1	2	3	4	5	6	7
	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,5000	155,00	77,50
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,0000	15,20	60,80
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	3,90	15,60
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,5000	55,00	27,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,6000	28,00	16,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	18,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4000	0,01	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	450,00	180,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	78,40	39,20
138	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc			17 518,20 17 479,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	247,0000	70,00	17 290,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	70,00	189,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	4,90	39,20
		2.3. Utilaj				
139	00872	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			13 500,00 0,00
	00872	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
140	00873	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat; - Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.	buc			98 250,00 0,00
	00873	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	98 250,00	98 250,00
		3. № 2-3-3 Montarea SPAU (37/24-C-1-TH)				
		3.1. Lucrari de montare				
141	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t			5 288,20 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	42,58
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,90	25,55
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	55,00	61,05
	2411115904512	Oxygen 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	0,01	0,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
142	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				

1	2	3	4	5	6	7
143	00651	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6850 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 23.00 l/s, H= 19.53 m.I., P=13.00 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 ansamblu			996 399,00 0,00
	30213353	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6850 mm, complet echipata	1 ansamb	1,0000	996 399,00	996 399,00
144	00652	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc			1 829,00 0,00
	325896471250	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN250	buc	1,0000	1 829,00	1 829,00
		4. № 2-3-4 Alimentare cu energie electrica (715-C-REAE)				
		4.1. Lucrari de constructie				
145	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 adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,40 92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,40
146	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			401,45 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	350,00	358,75
147	TsD18B	Tranee 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
148	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
149	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
150	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			493,65 63,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	350,00	385,00
	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
151	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 69,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,29
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
152	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			1 978,05 399,00
	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	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,65
	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	28,79
	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
153	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,64 140,00
	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	16,58
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,16
154	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			83,30 83,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
155	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
156	CL26A	Rame metalice gata confectionate din cornier 80x80x8 mm, inclusiv protectia anticoroziva	kg			44,05 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
	20301329470001	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	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	0,01	0,00
		4.2. Lucrari de montare				
157	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			417,69 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24

1	2	3	4	5	6	7
	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	550,00	159,50
158	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			290,48 196,70
	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	550,00	2,20
	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
159	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,94 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	550,00	1,10
160	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			66,40 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	550,00	5,50
161	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	buc			267,50 157,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	550,00	66,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
162	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			231,29 162,40
	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	550,00	55,00
163	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Bloc anclansare automata a rezervei	buc			590,80 415,80
	1	Muncitor	h-om	5,9400	70,00	415,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	72,00	58,61
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	63,00	2,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	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	0,1080	235,00	25,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	38,00	14,44
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	120,00	67,20
164	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,94 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	h-ut	0,0020	550,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
165	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc			80,94 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	550,00	1,10
166	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 345,00 3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	38,00	243,00
167	00914	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A, 230V	buc			80,00 0,00
	00914	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A, 230V	buc	1,0000	80,00	80,00
168	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			587,00 291,90
	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 "ИГC-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 "ИCЭПЛ", 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	550,00	6,60
	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
169	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,94 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	550,00	1,10
170	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,94 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	550,00	1,10
171	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 460,80 2 106,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	70,00	1 855,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	70,00	251,30
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	38,00	60,80
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	15,20	91,20
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	3,90	23,40
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	72,00	7,20
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	55,00	33,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	28,00	19,60
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	25,00	13,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	23,00	23,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	45,00	9,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	45,00	7,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	4,90	16,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	18,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	0,01	0,00
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	480,00	9,60
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	160,00	11,20
172	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc			12 062,40 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	420,00	8 912,40
173	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			3 694,50 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	225,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	7,80	156,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-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	550,00	181,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	90,00	417,50
174	00919	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.			26,65 0,00
	00919	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	26,00	26,65
175	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 455,80 2 408,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	70,00	2 408,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	90,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	57,00	22,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	7,80	52,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	9,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	550,00	181,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	90,00	626,40
176	00921	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m.l.			27,68 0,00
	00921	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m	1,0250	27,00	27,68
177	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 90 mm	100 m			4 040,00 2 737,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	70,00	2 737,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	150,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	57,00	31,33
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	7,80	52,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	550,00	242,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	90,00	807,33

1	2	3	4	5	6	7
178	00685	Teava PE p/u electromontaj d=90 mm	m.l.			56,37 0,00
	5309039	Teava PE p/u electromontaj d=90 mm	m	1,0250	55,00	56,37
179	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			727,18 550,24
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,06
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,12
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,06
	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	75,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
180	00925	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m.l.			21,52 0,00
	3130134817541	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	1,0250	21,00	21,52
181	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 272,50 1 022,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	70,00	1 022,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,00
	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	6,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,00
	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	0,1400	550,00	77,00
182	00927	Cablu de tip VVGng 4x10 mm2	m.l.			107,62 0,00
	3130134817564	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x10 mm2	m	1,0250	105,00	107,62
183	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 083,33 868,00
	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 "БТ-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	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,67
184	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 083,15 868,00
	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 "БТ-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	0,23
	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	550,00	214,54
185	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			733,13 512,40

1	2	3	4	5	6	7
	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	4,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
186	00931	Cablu de forta de tip APvbSp 3x10 mmp	m.l.			37,92
						0,00
	31301348186124	Cablu de forta de tip APvbSp 3x10 mmp	m	1,0250	37,00	37,92
187	00694	Cablu de forta de tip APvbSp 4x16 mmp	m.l.			49,20
						0,00
	31301348186155	Cablu de forta de tip APvbSp 4x16 mmp	m	1,0250	48,00	49,20
188	00695	Cablu de forta de tip APvbSp 4x25 mmp	m.l.			70,72
						0,00
	31301348186156	Cablu de forta de tip APvbSp 4x25 mmp	m	1,0250	69,00	70,72
189	00696	Cablu de control de tip KVBbSv 4x1.5 mm2	m.l.			21,52
						0,00
	3130134818805	Cablu de control de tip KVBbSv 4x1.5 mm2	m	1,0250	21,00	21,52
190	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
191	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 381,00
						238,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	70,00	238,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	450,00	1 143,00
192	00934	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			7,80
						0,00
	00934	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,80	7,80
193	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 "JICЭИЛ", 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
194	00936	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x16/25 mm2	buc			488,00
						0,00
	00936	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x16/25 mm2	buc	1,0000	488,00	488,00
195	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fise zincat, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			5 936,00
						1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	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	0,5500	55,00	30,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,10	0,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,50	127,10
	1019373	Otel fise necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,00
	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	550,00	104,50
	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
196	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fise zincata,	100 m			5 189,10

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 160 mm2 (40x4 mm)				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	231,00
	1011924	Electrozi 342A, 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	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
197	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 16 mm, L=3 m	10 buc			2 381,00 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0500	25 000,00	1 250,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi 342A, 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	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
198	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati din otel zincat, 7.0 m inaltime, de tip AD, inclusiv gropile si umplutura	buc			7 004,34 791,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	70,00	791,00
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	5 599,00	5 654,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	3,00	300,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	350,00	70,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	420,00	75,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,50	1,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	450,00	101,25
199	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			263,51 231,70
	1	Muncitor	h-om	3,3100	70,00	231,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	63,00	1,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC31J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	235,00	9,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	38,00	1,52
200	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			222,82 128,10
	1	Muncitor	h-om	1,8300	70,00	128,10
	1019460	Banda "HXB-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 "JIC31J", 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	250,00	90,00
201	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			632,90 238,70
	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
	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	250,00	332,50
		4.3. Utilaj				
202	00228	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 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	312035537800	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
203	00229	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc			652,72 0,00
	312035537660	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100A sau echivalent	buc	1,0000	652,72	652,72
204	00230	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc			112,00 0,00
	29241273264601	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,0000	112,00	112,00
205	00231	Contor electronic multitarif (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
	761086	Contor electronic multitarif (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
206	00232	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc			520,00 0,00
	3320634627101	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc	1,0000	520,00	520,00
207	00233	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc			3 120,00 0,00
	3120355377863	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
208	00234	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc			4 738,00 0,00
	00234	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc	1,0000	4 738,00	4 738,00
209	00235	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc			31,81 0,00
	2924127326179	Separator de sarcina BH-32, 1P, 20A sau echivalent	buc	1,0000	31,81	31,81
210	00236	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			45,00 0,00
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	45,00	45,00
211	00237	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc			98,00 0,00
	00237	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
212	00238	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			284,00 0,00
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	284,00	284,00
213	00239	Temporizator industrial, digital, I=16A,	buc			475,00

1	2	3	4	5	6	7
		Un=230V				0,00
	2875274501463	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
214	00240	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc			112,00
						0,00
	29241273264601	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,0000	112,00	112,00
215	00706	Separator de sarcina tripolar, vertical, In=160A, U=400V cu suport pentru sigurante fuzibile	buc			1 258,00
						0,00
	2924127326720	Separator de sarcina tripolar, vertical, In=160A, U=400V cu suport pentru sigurante fuzibile	buc	1,0000	1 258,00	1 258,00
216	00707	Siguranta fuzibila de tip NH2C I=63A	set			125,00
						0,00
	2875274501613	Siguranta fuzibila de tip NH2C I=63A	buc	1,0000	125,00	125,00
217	00708	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			45,00
						0,00
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	45,00	45,00
218	00241	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 33 kW / 41 kVA, 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 (170 L). Dimensiune - 2200x910x1350 mm. Greutate neta - 880 kg	set			129 888,00
						0,00
	2971265710133	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 33 kW / 41 kVA, 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 (170 L). Dimensiune - 2200x910x1350 mm. Greutate neta - 880 kg	buc	1,0000	129 888,00	129 888,00
219	00242	Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme; IP65 de tip K3H-16 Y2	buc			750,00
						0,00
	5001000100559	Cutie de distributie si comutare cu 16 cleme; IP65 de tip K3H-16 Y2	buc	1,0000	750,00	750,00
220	00243	Consola din otel zincat pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni de tip ADK1/05 T2.5 500 x 60 mm	buc			950,00
						0,00
	T15515J	Consola din otel zincat pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni de tip ADK1/05 T2.5 500 x 60 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
221	00244	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	set			2 500,00
						0,00
	74012010002	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	set	1,0000	2 500,00	2 500,00
		5. № 2-3-5 Plan general (37/24-C-PG)				
		5.1. Terasamente				
222	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
223	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
224	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,90
						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	600,00	240,00
225	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la	100 m3			3 042,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanțe de descarcare în depozit cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren cat. II la distanță < 10 m				0,00
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0700	600,00	3 042,00
226	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu - INDIGUIRE	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
227	TsD04B	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv - INDIGUIRE	m3			54,05 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
		5.2. Cai de acces				
228	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m2			1 277,61 632,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	70,00	632,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,50	15,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	450,00	630,00
229	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x150 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m			261,43 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 nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	105,00	105,52
230	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 200x80 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m			221,23 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 nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	65,00	65,33
231	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			615,25 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	150,00	3,45
232	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	150,00	3,45

1	2	3	4	5	6	7
		5.3. Spatii verzi				
233	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			1 017,60 182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	25,00	25,00
	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	420,00	714,00
234	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
235	TsH09A	Semănarea 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
236	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
237	TsH238E	Săparea manuală 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
238	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				
239	TsA02B	Săpatura manuală 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
240	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			2 027,20 399,00
	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	350,00	271,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,55
	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
241	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

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
242	00978	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			7,00 0,00
	00978	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
243	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
244	00980	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			8,00 0,00
	00980	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
245	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			1 649,67 509,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,61
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	55,00	660,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	52,00	311,99
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	36,70	30,83
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,75
246	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			207,75 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
	28731363060001	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	0,01	0,01
247	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			1 752,90 119,70
	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	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
248	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	m2			1 752,89 119,70

1	2	3	4	5	6	7
		(1,0x1,8(h) m)				
	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	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		6. № 2-1-1 Retele de canalizare 761/14-CE an. 2015.				
		6.1. Lucrari de terasamente				
249	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
250	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 280,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00
251	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 (Pamint deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
252	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			50,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	480,00	50,88
253	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			265,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
254	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Gunoi)	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
255	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			50,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	480,00	50,88
256	TsC03E1	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. I (Sol fertil)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
257	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			24,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	480,00	24,00
258	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
259	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
260	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea pamintului sub tevi)	100 m3			1 677,18 617,40
	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	10,3900	102,00	1 059,78
261	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15- 20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			390,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
262	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 677,18 617,40
	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	10,3900	102,00	1 059,78
263	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
264	TsD04A	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 necoeziv	m3			62,45 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
265	TsF05B	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 0,21...0,60 m	m2			27,87 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	255,00	0,46
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	380,00	1,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0010	550,00	0,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
266	TsF05B	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 0,21...0,60 m (Numai manopera)	m2			25,20 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
267	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			178,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	105,00	178,50
268	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			165,70 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	120,00	123,00
269	TsC03E1	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. I (Incarcarea solului fertil)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
270	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Transportarea solului fertil din depozit temporar)	t			24,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	480,00	24,00
		6.2. Conducte				
271	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			112,55 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	1,0400	87,00	90,93
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
272	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			166,60 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500200	Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm	m	1,0450	132,00	138,63
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	42,00	0,08
273	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			240,11 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500250	Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm	m	1,0450	202,00	212,15
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	42,00	0,08
274	0026	Banda de avertizare	m			2,50 0,00
	0026	Banda de avertizare	m	1,0000	2,50	2,50
275	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (Teava PVC , SN2 d 315 mm - Tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			327,28 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	25212167005003152	Teava PVC , SN2 d 315 mm	m	1,0450	285,00	299,31
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	42,00	0,08
276	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (Teava PVC , SN2 d 400 mm - Tub de protectie)	m			480,61 27,30

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	25212167005004002	Teava PVC , SN2 d 400 mm	m	1,0450	431,00	452,65
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	42,00	0,08
277	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	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	0,50
278	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc			1 575,86 281,40
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	70,00	281,40
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	25,00	312,81
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	200,00	980,98
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	42,00	0,67
279	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Teava PE, PN6 d 160 mm) (Se exclude Bile, manele D=15-18 cm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			196,54 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701001160	Teava din polietilena PN6, d 160 mm	m	1,0150	177,00	182,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
280	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			112,55 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	1,0400	87,00	90,93
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
281	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			166,60 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500200	Teava PVC SDR41, SN4 d 200 mm	m	1,0450	132,00	138,63
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	42,00	0,08
282	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm) - Coloana Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			240,11 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2521216700500250	Teava PVC SDR41, SN4 d 250 mm	m	1,0450	202,00	212,14
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	42,00	0,09
283	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 160	buc			182,70

1	2	3	4	5	6	7
		x160 mm)				42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000160160	Teu PVC d 160x160 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
284	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 200 x200 mm)	buc			332,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000200200	Teu PVC d 200x200 mm	buc	1,0000	290,00	290,00
285	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Teu PVC d 250 x250 mm)	buc			992,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000250250	Teu PVC d 250x250 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
286	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 160 mm)	buc			132,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000160	Cot PVC d 160 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
287	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 200 mm)	buc			232,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000200	Cot PVC d 200 mm	buc	1,0000	190,00	190,00
288	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din PVC, avind greutatea de 1-50 kg (Cot PVC d 250 mm)	buc			592,70 42,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2524906711000250	Cot PVC d 250 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
		6.3. Camine				
289	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)=1,007	m3			2 758,17 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 750,00	722,52
	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	117,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
290	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheb in camine 193,31 m3 - 140,285 m3 = 53,025 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 515,44 589,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	70,00	589,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 750,00	1 820,52
	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
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	96,00	31,20
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	95,00	57,00
291	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 767,77 1 110,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 750,00	722,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 515,00	109,85
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 550,00	195,09

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	20,00	201,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	59,00	427,77
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	21,00	38,06
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,68	35,53
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	450,00	882,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	56,00	4,26
292	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru jgheab in camine 4,61 m3 - 2,618 m3 = 1,99 m3) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 515,45 589,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	70,00	589,40
	2663102100000	Beton	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
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	96,00	31,20
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0,90-1.5 KW	h-ut	0,6000	95,00	57,00
293	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KII/I-10	buc			667,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
294	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KII/10-6	buc			584,00 0,00
	266112643310126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,165 m3)	buc	1,0000	584,00	584,00
295	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KII/10-3	buc			459,00 0,00
	266112643310112 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,24 m3)	buc	1,0000	459,00	459,00
296	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KII/10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
297	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KII/II1-10-2	buc			917,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	917,00	917,00
298	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KII/7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
299	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m KII/O-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
300	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			4 160,18 495,60
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	70,00	411,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,80	3 120,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 650,00	364,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,50	7,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	480,00	172,80
301	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-00 - 33 buc. C1-01 - 155 buc, C1-02 - 139 buc., C1-03 - 99 buc, C1-04 - 69 buc, C1-05 - 11 buc. C1-06 - 1 buc, C1-07 - 1 buc, C1-09 - 2 buc, C1-10 - 1 buc, C1-12 - 1 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
302	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			582,14 267,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,00	301,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,50	13,14

1	2	3	4	5	6	7
303	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	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 fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
304	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru jgheab = 8,78 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			1 890,07 676,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	70,00	203,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,28881	1 750,00	508,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	290,00	46,68
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 515,00	124,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	350,00	51,05
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
305	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru jgheab = 1,58 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 612,65 781,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	70,00	546,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2306	1 750,00	405,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	290,00	40,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 515,00	124,84
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 550,00	157,34
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	20,00	160,80
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	59,00	355,77
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	21,00	31,66
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,68	32,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	450,00	517,05
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	56,00	3,42
306	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
307	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-6	buc			1 000,00 0,00
	266112643315212 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
308	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-9	buc			1 417,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
309	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-2	buc			1 500,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
310	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-7-9	buc			625,00 0,00
	266112643309137 9	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
311	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			375,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KI7-3				0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
312	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI7-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI7-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
313	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			4 160,10 495,59
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	70,00	411,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,80	3 120,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 650,00	364,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,50	7,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	480,00	172,79
314	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-01 - 2 buc, C1-02 - 1 buc., C1-03 - 1 buc, C1-04 - 1 buc, C1-05 - 9 buc. C1-06 - 3 buc, C1-07 - 2 buc, C1-08 - 2 buc, C1-09 - 1 buc)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
315	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			582,14 267,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,41
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,00	301,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,50	13,14
316	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	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 fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
317	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 265,73 564,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	70,00	394,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	70,00	169,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 750,00	1 007,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 515,00	105,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	350,00	46,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	3,00	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	450,00	479,25
318	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI20-20	buc			2 727,27 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI20-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
319	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI20-9	buc			2 084,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 084,00	2 084,00
320	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI21-20-1	buc			2 727,27 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI21-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
321	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			625,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. KI7-9				
	2661126433091379	Inel prefabricat pt. camine KI7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
322	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
323	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI0-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
324	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			4 158,67 495,56
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	70,00	411,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	7,80	3 120,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 650,00	363,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,50	7,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	480,00	172,89
325	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel (C1-03 - 1 buc, C1-05 - 1 buc.)	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
326	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			582,05 267,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,00	301,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,50	13,08
327	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	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
328	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 640,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
329	AcE13A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc			2 458,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 458,00	2 458,00
330	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			119,07 8,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,50	5,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 800,00	2,16
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	15,00	33,90
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	56,00	1,46
331	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu	m2			88,20

1	2	3	4	5	6	7
		sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale				26,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 650,00	51,15
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	17,00	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,50	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	480,00	1,92
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm (Pereu)	m3			639,95
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
333	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) H=10 cm (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 989,04
						360,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	70,00	332,50
	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	0,7660	350,00	272,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,54
	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
		6.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		6.4.1. Drum din asfalt L= 3535,5 m, B=1,20, S = 4242,6 m2				
334	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 industrială 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
335	DI109	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	11,46
	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
336	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Asfalt demolat)	100 m3			1 300,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
337	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Asfalt demolat)	t			208,37
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	480,00	208,37
338	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,40
						22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
339	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri,	t			42,10

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t (Incarcarea bordurilor 83 buc. x 100 kg)				13,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	70,00	13,30
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	480,00	28,80
340	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Transportare bordurilor demolat)	t			50,88
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	480,00	50,88
341	TsC03A1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			875,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
342	TsC03E1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			975,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
343	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Pietris demolat)	t			50,88
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	480,00	50,88
344	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			543,56
						25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,50	3,60
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	315,00	412,97
	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	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
345	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% -Pietris nou	m3			679,23
						21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
346	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - din decapare (Fara pretul pietrisilor)	m3			679,23
						21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
347	DB19E K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm , cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			350,99
						7,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 680,00	315,84
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	11,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	4,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	4,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	6,36
348	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2			242,87 4,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	4,38
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 880,00	220,90
	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	0,0053	450,00	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,97
349	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			255,03 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	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	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	125,00	125,63
350	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - din demontare (Fsra pretul bordurilor)	m			255,03 46,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 550,00	69,75
	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	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	125,00	125,63
		6.4.2. Drum din pietris L=4129 m , B=1,2 m, S = 4955 m2				
351	TsC03A1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			875,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
352	TsC03E1	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. I (Decaparea stratului din pietris)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
353	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Pietris demolat)	t			50,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	480,00	50,88
354	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire 50% - Pietris nou	m3			679,23 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
355	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire 50% - din decapare (Fără pretul pietrisilor)	m3			679,23 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,50	0,78
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		7. № 2-1-2 Conectarea consumatorilor				
		7.1. Lucrări de terasament				
356	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
357	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Pământ deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
358	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			0,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	480,00	
359	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			36,48 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760	480,00	36,48
360	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			265,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
361	TsA02B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
362	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Compactarea pământului sub tevi)	100 m3			1 677,18 617,40
	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	10,3900	102,00	1 059,78
363	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15- 20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			390,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	600,00	390,00
364	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 677,18 617,40
	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	10,3900	102,00	1 059,78
365	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
366	TsD04A	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 necoeziv	m3			62,45 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
367	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			165,70 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	120,00	123,00
		7.2. Pozarea tevelor				
368	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			112,55 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2521216700500160	Teava PVC SDR41, SN4 d 160 mm	m	1,0400	87,00	90,93
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	42,00	0,04
		7.3. Camine				
369	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)=1,007	m3			2 758,17 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 750,00	722,52
	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	117,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
370	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m Con concentric Cn* D1-800	buc			1 650,00 0,00
	266112643310106	Con concentric Cn* D1-800	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
371	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII8-10	buc			792,00 0,00
	266112643300128	Inel prefabricat pt. camine KII-8-10	buc	1,0000	792,00	792,00
372	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KII8-5	buc			584,00 0,00
	266112643310119	Inel prefabricat pt. camine KII-8-5	buc	1,0000	584,00	584,00
373	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			480,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m KLI/I-8				0,00
	26611264331014211	Placi prefabricate pt. camine KLI/I-8	buc	1,0000	480,00	480,00
374	AcE13A1	Capac cu rama compozit	buc			1 035,00
	28752742000013	Capacul cu rama compozit	buc	1,0000	1 035,00	1 035,00
		8. № 2-4-1 Constructii din beton armat (37/24-D-1-CBA)				
		8.1. Lucrari de terasament				
375	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			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
376	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
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	70,00	167,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	42,00
377	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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
378	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	11,14
379	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,88
	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	600,00	240,00
380	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	70,00	83,30
381	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
382	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			65,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	65,00	65,00
383	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			490,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	420,00	430,50
384	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte	m3			8 483,23

1	2	3	4	5	6	7
		de bord din scindura gr. 50 mm				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 rasinoase	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 (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	85,00	28,05
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	55,00	12,65
385	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
386	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri 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
		8.2. Placa de fundatie				
387	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
388	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			2 004,08 406,00
	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	350,00	270,77
	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
389	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			261,53 140,00
	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	16,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,12
390	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
391	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
	27106022000101	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	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
392	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			42,92 7,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Mini 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	0,0130	25,00	0,32
393	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			361,35 139,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,9940	70,00	139,59
	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
394	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			2 489,68 370,99
	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	1 953,09
	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
		8.3. Pereu				
395	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			597,95 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat 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	44,11
396	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 953,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 250,00	17 826,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,67
397	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			245,47 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	1 880,00	220,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	7,31

1	2	3	4	5	6	7
	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
		9. № 2-4-2 Solutii tehnologice (37/24-D-1-TH)				
		9.1. Lucrari de constructie				
		9.1.1. Terasament				
398	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			2 745,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	500,00	2 745,00
399	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			455,00 455,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	70,00	455,00
400	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			2 985,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	500,00	2 985,00
401	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	480,00	18,38
402	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,87 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	600,00	240,00
403	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
404	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
	20101029176851	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	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
405	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
406	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
407	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			654,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer 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	600,00	654,00
408	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
		9.1.2. Camine elemente prefabricate				
409	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			3 385,79 970,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	26631021009111	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 750,00	1 350,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 515,00	117,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,37
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,51
410	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-10	buc			667,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
411	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc			584,00 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	584,00	584,00
412	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
413	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-10-1	buc			667,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
414	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
415	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
416	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg			39,05 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	0,01	0,00
417	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			2 016,64 674,80

1	2	3	4	5	6	7
	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	15,37
	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
418	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
419	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			1 000,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
420	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			1 417,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
421	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc			1 417,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
422	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
423	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
424	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
425	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			2 206,29 618,80
	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
426	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			2 727,27 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
427	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc			1 500,00 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
428	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 084,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 084,00	2 084,00
429	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-1	buc			2 727,27 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 727,27	2 727,27
430	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
431	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			375,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
432	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
433	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 035,45
						0,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 035,45	1 035,45
434	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
435	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*4)	kg			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
436	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C4 (23.68 kg/buc*1)	kg			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
437	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*3)	kg			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
438	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			102,00
						0,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	102,00	102,00
439	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			44,05
						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	0,01	0,00
440	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
441	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			252,05
						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	214,00	224,75
442	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

1	2	3	4	5	6	7
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	55,00	0,58
443	AcF13B	Încăstrarea 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
444	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
445	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 hidrofulug	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
446	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
447	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			2 004,11 406,00
	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	350,00	270,79
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,57
	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
		9.1.3. Conducte si armaturi				
448	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			1 301,23 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	70,00	107,10
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	925,00	971,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	28,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	0,01	0,01
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	35,00	118,30
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	56,00	3,49
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	122,00	19,03

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	21,00	14,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	78,40	11,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	42,00	0,13
449	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m			748,80 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563212055	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	0,72222	598,00	431,89
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11111	420,00	46,67
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm 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	500,00	85,00
	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
450	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			1 301,23 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	70,00	107,10
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	925,00	971,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	28,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	0,01	0,01
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	35,00	118,30
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	56,00	3,50
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	122,00	19,03
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	21,00	14,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	78,40	11,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	42,00	0,13
451	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m			1 107,93 79,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	2894563212055	Inel distantier de tip PA 2.5-55, 2 segmente	buc	1,16667	598,00	697,67
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3334	420,00	140,03
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm 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	500,00	85,00
	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
452	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12)	m			82,07 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	PE10100750KON TI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	46,00	46,23
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,50	2,70
	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

1	2	3	4	5	6	7
453	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			56,97 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	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,50	2,70
	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
454	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc			1 390,75 217,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2722104113621	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 031,81	1 062,76
	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
455	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			1 077,82 217,00
	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	728,00	749,84
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,84
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
456	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 020,23 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	034411	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	884,00	884,00
	25137366010981	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
457	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			966,21 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	832,00	832,00
	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
458	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
459	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc			2 295,11 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	2 160,90	2 160,90
	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
460	AcA26A	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D65/50	buc			604,23 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	133421	Reductie fonta cu flanse D. 65 x 50 L=200 mm (4/4 gauri)	buc	1,0000	468,00	468,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,13
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
461	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

1	2	3	4	5	6	7
462	IA18B	Armaturi 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
463	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D75/50	buc			647,39 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	125641	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D75/50	buc	1,0100	399,00	402,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
464	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			355,50 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567530751	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
465	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			221,60 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	160,00	164,80
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	13,00	13,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	0,65	2,68
466	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			271,64 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0100	84,00	84,84
	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
467	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
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	11,00	11,44
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	0,65	2,68
468	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc			575,80 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	12062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0000	389,00	389,00
	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
469	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc			399,94 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	12026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	154,00	155,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
470	AcA53B	Cot 90* PEHD RC PE100 D75	buc			417,01 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	170,90	172,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
471	AcA53B	Cot 60* PEHD RC PE100 D75	buc			411,05 70,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
472	AcA53B	Cot 45* PEHD RC PE100 D75	buc			411,05 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
473	AcA53B	Cot 30* PEHD RC PE100 D75	buc			411,05 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
474	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
		9.1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
475	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			707,00 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	420,00	550,63
	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 stopire	h-ut	0,0230	150,00	3,44
476	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			706,98 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 stopire	h-ut	0,0230	150,00	3,44
		9.1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
477	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
478	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
479	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
480	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
		9.2. Lucrari de montare				
481	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			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
482	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc			981,40 784,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	420,00	197,40
483	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t			1 897,05 1 414,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,5000	70,00	1 225,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	70,00	189,00
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,5000	123,00	61,50
	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,5000	155,00	77,50
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,0000	15,20	60,80
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	3,90	15,60
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,5000	55,00	27,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6000	28,00	16,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	18,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4000	0,01	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	450,00	180,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	78,40	39,20
484	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc			17 518,20 17 479,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	247,0000	70,00	17 290,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	70,00	189,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	4,90	39,20
		9.3. Utilaj				
485	00872	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			13 500,00 0,00
	00872	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
486	00873	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg;	buc			98 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat; - Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.				
	00873	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	98 250,00	98 250,00
		10. № 2-4-3 Montarea SPAU (37/24-D-1-TH)				
		10.1. Lucrari de montare				
487	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t			5 288,19 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	0,01	0,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
488	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
		10.2. Utilaj				
489	00876	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 5890 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 3.00 l/s, H= 12.60 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.	1 ansamblu			750 644,00 0,00
	00876	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 5890 mm, complet echipata	1 ansamb	1,0000	750 644,00	750 644,00
490	00877	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc			1 710,00 0,00
	00877	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00

1	2	3	4	5	6	7
		11. № 2-4-4 Alimentare cu energie electrica (715-D-REAE)				
		11.1. Lucrari de constructie				
491	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
492	00879	Stilp din beton armat CB-95-3	buc			3 200,00 0,00
	00879	Stilp din beton armat CB-95-3	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
493	00880	Stilp din beton armat CB-105-5	buc			4 300,00 0,00
	00880	Stilp prefabricat din beton armat CB 10,5-5	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
494	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			14 724,40 4 566,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	70,00	4 566,80
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	480,00	393,60
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	400,00	9 764,00
495	00882	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.			51,25 0,00
	00882	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m	1,0250	50,00	51,25
496	00883	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc			57,00 0,00
	00883	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	57,00	57,00
497	00884	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 25-35 mm2 de tip PA-1500	buc			85,00 0,00
	00884	Clema de de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 25-35 mm2 de tip PA-1500	buc	1,0000	85,00	85,00
498	00885	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc			105,00 0,00
	00885	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	105,00	105,00
499	00886	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
	00886	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
500	00887	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc			23,00 0,00
	00887	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	23,00	23,00
501	00888	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc			32,00 0,00
	00888	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	32,00	32,00
502	00889	Clema perforatoare de tip P2x95	buc			74,00 0,00
	00889	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	74,00	74,00

1	2	3	4	5	6	7
503	00890	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip ЧИП, L - 180mm de tip CSB	buc			2,50 0,00
	00890	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip ЧИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	2,50	2,50
504	00891	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			24,00 0,00
	00891	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	24,00	24,00
505	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 adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			92,40 92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,40
506	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			401,40 42,69
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,69
	14211022015251	Nisip amenajari	m3	1,0250	350,00	358,71
507	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,46 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	1,56
508	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			21,71 21,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,71
509	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
510	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			492,39 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	350,00	385,00
	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
511	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			597,96 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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,12
512	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			1 978,07 399,00
	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	840,42

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,66
	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
513	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
514	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
515	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
516	CL26A	Rame metalice gata confectionate din cornier 80x80x8 mm, inclusiv protectia anticoroziva	kg			44,05 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	0,01	0,00
		11.2. Lucrari de montare				
517	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			417,69 244,30
	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	550,00	159,50
518	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			290,48 196,70
	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	550,00	2,20
	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
519	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,94

1	2	3	4	5	6	7
						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	550,00	1,10
520	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			66,40 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	550,00	5,50
521	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - ОПС	buc			267,50 157,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	550,00	66,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
522	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			231,29 162,40
	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	550,00	55,00
523	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Bloc anclansare automata a rezervei	buc			590,80 415,80
	1	Muncitor	h-om	5,9400	70,00	415,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	72,00	58,61
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	63,00	2,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	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	0,1080	235,00	25,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	38,00	14,44
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	120,00	67,20
524	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,94 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	550,00	1,10
525	08-03-575-1	Dispozitiv - temporizator digital	buc			80,94 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	550,00	1,10
526	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 345,00 3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	38,00	243,00
527	001034	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A, 230V	buc			80,00 0,00
	2211101633665	Priza montata pe bara DIN, etansata, IP44, 16A,	buc	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
		230V				
528	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			80,94
						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	550,00	1,10
529	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t			5 837,12
						5 049,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500	70,00	4 987,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000	25,00	62,49
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000	38,00	152,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000	15,20	273,60
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000	3,90	70,20
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	72,00	7,21
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000	55,00	55,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,0000	28,00	28,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000	25,00	30,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	23,00	23,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800	45,00	21,61
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800	45,00	21,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500	4,90	37,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	18,50	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7000	0,01	0,00
530	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc			12 062,40
						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	420,00	8 912,40
531	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			3 694,50
						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	225,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	7,80	156,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-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	550,00	181,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	90,00	417,50
532	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
533	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 478,50
						2 408,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	70,00	2 408,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	112,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	57,00	22,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	7,80	52,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	550,00	181,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	90,00	626,50
534	001227	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m.l.			27,68
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5309036	Teava PE p/u electromontaj d=50 mm	m	1,0250	27,00	27,68
535	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			727,00 550,14
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,14
	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	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,14
	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	75,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
536	001229	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m.l.			21,52 0,00
	3130134817541	Cablu de tip VVGng 3x2.5 mm2	m	1,0250	21,00	21,52
537	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			982,75 784,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,00	784,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,00
	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	6,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,00
	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	75,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
538	001045	Cablu de tip VVGng 4x6,0 mm2	m.l.			71,75 0,00
	3130134817563	Cablu de tip VVGng 4x6,0 mm2	m	1,0250	70,00	71,75
539	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			1 571,25 1 260,00
	1	Muncitor	h-om	18,0000	70,00	1 260,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,12
	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	6,75
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,12
	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	0,2500	550,00	137,50
540	001047	Cablu de tip AVVG-1,0 4x25 mm2	m.l.			44,08 0,00
	3130134818416	Cablu de tip AVVG-1,0 4x25 mm2	m	1,0250	43,00	44,08
541	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 083,25 868,00
	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	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	550,00	214,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
542	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			733,10 512,40
	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	550,00	214,50
543	001050	Cablu de forta de tip APvBSp 4x10 mmp	m.l.			37,92 0,00
	31301348186154	Cablu de forta de tip APvBSp 4x10 mmp	m	1,0250	37,00	37,92
544	001051	Cablu de control de tip KVBbSv 4x1.5mm2	m.l.			21,52 0,00
	3130134818805	Cablu de control de tip KVBbSv 4x1.5 mm2	m	1,0250	21,00	21,52
545	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 363,80 455,80
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
546	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 381,00 238,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	70,00	238,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	450,00	1 143,00
547	001054	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			7,80 0,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,80	7,80
548	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 "JICЭПЛ", 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
549	001237	Mufa terminala 1.0 kV pentru cablul cu sectiunea 4x16/25 mm2	buc			55,00 0,00
	5001000100220	Cablu de tip APvBbSp 5x25 mm2 фБнqrХаы TStringList	buc	1,0000	55,00	55,00
550	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			222,82 128,10
	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	250,00	90,00
551	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			632,90 238,70
	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
	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	250,00	332,50
552	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie zincat, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			5 936,17 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5",	t	0,0040	25 000,00	83,33

1	2	3	4	5	6	7
		tabla, grosime 4-6 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,10	0,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,50	127,17
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 041,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	7,80	11,67
	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	550,00	104,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
553	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m			5 194,33 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 342A, 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	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,58
554	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund zincat, diametru 16 mm, L=5 m	10 buc			3 156,00 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	101162801	Otel-carbon zincat rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi 342A, 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	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
		11.3. Utilaj				
555	00942	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 0,00
	00942	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	5 550,00
556	00943	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc			718,00 0,00
	00943	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	718,00	718,00
557	00944	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc			98,00 0,00
	00944	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
558	00945	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
	00945	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	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristici: clasa de precizie - 1, Unom=3x220/380 V, Inom/Imax=5/100 A, Imin=0,007 A, 50/60 Hz				
559	00946	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc			520,00 0,00
	00946	Descarcator de joasa tensiune caracteristica B cu 4 poli 400V 30kA	buc	1,0000	520,00	520,00
560	00947	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc			3 120,00 0,00
	00947	Tablou de distributie din metal cu panou de montaj, montat aparent suspendat, dimensiuni de gabarit: 500xx400x250 mm, IP66, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
561	00948	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc			4 738,00 0,00
	00948	Bloc anclansare automata a rezervei In=63A, 230/400V, 3P, 305x330x183 mm	buc	1,0000	4 738,00	4 738,00
562	00949	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc			78,00 0,00
	00949	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,0000	78,00	78,00
563	00950	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			98,00 0,00
	00950	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	98,00	98,00
564	00951	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc			98,00 0,00
	00951	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
565	00952	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			322,00 0,00
	00952	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "C", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	322,00	322,00
566	00953	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc			475,00 0,00
	00953	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,0000	475,00	475,00
567	00954	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc			98,00 0,00
	00954	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	98,00	98,00
568	00955	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 10 kW / 12.5 kVA, 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 - 1475 x 750 x 1110 mm. Greutate neta - 666 kg	set			95 328,00 0,00
	00955	Generator diesel in carcasa fonoizolanta, putere 10 kW / 12.5 kVA, 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 - 1475 x 750 x 1110 mm. Greutate neta - 666 kg	buc	1,0000	95 328,00	95 328,00
569	00956	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC- 1 protejat anticoroziv	set			950,00 0,00
	00956	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	950,00	950,00
570	00957	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	set			2 500,00 0,00
	00957	Corp de iluminat stradal cu module LED, IP65, 100W, 11680 lm, 6400K, 230V	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		12. № 2-4-5 Plan general (37/24-D-PG)				
		12.1. Terasamente				
571	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
572	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
573	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			266,90 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	600,00	240,00
574	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
575	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
576	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			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
		12.2. Cai de acces				
577	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
578	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			261,43 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	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,50	0,09
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	105,00	105,53
579	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			221,23 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	350,00	3,15
	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
580	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind	m3			615,25

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				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	350,00	458,85
	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	150,00	3,45
581	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			707,02 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	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	150,00	3,45
		12.3. Spatii verzi				
582	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			1 017,59 182,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	25,00	25,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	40,00	32,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	95,00	64,59
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	420,00	714,00
583	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			275,09 275,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,09
584	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			832,41 337,41
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	70,00	337,41
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
585	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
586	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc			43,40 43,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	70,00	43,40
587	TsH24A	Plantari arbusti fara balot de tip Vanhouttei cu inaltimea 20-40 cm	buc			289,93 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	70,00	23,80
	1111000100002	Puieti arbusti de tip Vanhouttei cu inaltimea 20-40 cm	buc	1,0400	250,00	260,00
	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	0,1200	15,00	1,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	108,00	1,08
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	182,00	1,82
		12.4. Ingradirea teritoriului				
588	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

1	2	3	4	5	6	7
589	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			2 027,19 399,00
	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	350,00	271,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,54
	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
590	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	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
591	00978	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			7,00 0,00
	00978	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
592	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
593	00980	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			8,00 0,00
	00980	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
594	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			1 649,66 509,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,61
	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	30,82
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	36,50	109,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	18,50	27,74
595	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			207,75 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
	28731363060001	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	0,01	0,01
596	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu	m2			1 752,90 119,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)				
	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	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
597	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			1 752,89 119,70
	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	350,00	1,40
	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
SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.