

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apă (45/24-REAC)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	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		10,33
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	45,349
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		52,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	338,00
3	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		4,34
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	20,702
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		716,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	27,427
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,562
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,017
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,736
6	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		449,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	139,19
7	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		449,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	336,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	44,90
8	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		5,84
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	6,366
9	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	100 m3		5,84

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,509
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,071
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
10	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		7,025
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	47,419
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	20,302
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,419
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,856
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,071
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,897
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,784
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	12,996
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a	buc		5,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	5,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		5,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	5,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		10,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	10,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
17	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		140,40
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	140,40
18	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		5,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	5,00
19	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	1,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,163
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	72,72
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,193
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,173

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,073
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,063
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,10
20	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		4,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	4,00
21	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		15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,30
22	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.20 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,858
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,31
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (4 buc x 0.20 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700764	Teava din PVC SN8 D=400 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,84
24	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		11,97
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,591
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,599
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,885
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,126
25	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		5,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	11,055
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	34,409
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	13,488
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,044
26	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	8,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	25,025
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	9,81
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	0,032
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*5)	kg		85,40
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	85,40
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		21,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,216
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	21,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,173

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,432
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,432
29	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		53,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,914
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,538
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	53,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,269
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,43
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,269
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,075
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,075
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		57,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	28,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	21,972
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	46,256
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,446
31	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		68,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	6,879
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	48,153
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,138
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,041
32	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,84
33	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		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
34	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		56,43
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	6,207
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,564
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	56,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,282
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,451
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,282
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,129
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,129
35	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		2,40

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	2,64
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,25
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,264
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,12
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,408
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,24
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si armaturi					
36	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant	m		534,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	64,614
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	32,574
	PE10100900K0 NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	536,67
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	576,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	21,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	21,36
37	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN12201:2024 Anexa C sau PAS 1075) montata in sant Se vor prezenta obligatoriu certificatele de conformitate conform cu standardele de mai sus de la un laborator acreditat	m		435,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	52,635
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	26,535
	PE10100750K0 NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	437,175
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	469,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	17,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	17,40
38	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN12201:2024 Anexa C sau PAS 1075) montata in sant. Se vor prezenta obligatoriu certificatele de conformitate conform cu standardele de mai sus de la un laborator acreditat	m		774,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	27,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	13,932
	PE10100630K0 NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	776,322
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	835,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,96
39	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113458	Teu fonta cu flanse D.200/100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
40	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
41	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	6,90
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,128
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	8,20
42	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	6,90
	2722104113446	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/65, PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	2,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,128
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	8,20
43	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	6,90
	2722104113445	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN80/50, PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	2,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,128
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	8,20
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	03433	Vana fonta dn100 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciuc PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	03430	Vana fonta D. 50 PN10/16 pana cauciucata DIN3352-F5 (L=242 mm) (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
48	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 DN100/50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
49	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 DN80/50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
50	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	2,00
51	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	2,04
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,32
52	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	1,62
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	1,62
53	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		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	22278	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,081
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,48
54	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	22076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	49,44
56	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
57	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		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
58	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
59	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	16,48
60	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156712027	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
61	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	12026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
62	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	6,40
	2523156712025	Mufa e/f D63 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0000	8,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	4,80
63	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156712506	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
64	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2523156712005	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
65	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 90* PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
66	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 60* PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
67	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
68	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Cot electrosudabil 45* PE100 SDR11 D63	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,00
	2523156721172	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	1,0000	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,00
69	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 11* PEID RC PE100 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
70	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 rasoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,616
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	3,265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,246
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	211,956
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7250	0,453
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,181
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,37
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,154

1	2	3	4	5	6
71	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		1 743,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	7,146
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	3,486
72	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		1 209,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	48,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	120,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	36,27
73	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		534,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	37,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	80,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	26,70
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.4. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm					
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		1 620,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	469,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5,67
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	64,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	476,28
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		56,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	90,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1,083
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	43,943
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	43,943
76	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		0,69
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	3,291
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		124,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	4,778
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,248
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,276
79	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		85,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	97,808
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	111,501
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,732
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	13,013
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,956
80	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	m3		164,43

1	2	3	4	5	6
		SM SR EN 13242+A1:2021			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	189,095
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	215,568
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	38,148
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	25,158
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,782
81	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,40
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,412
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,12
82	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2		567,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	90,72
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	79,947
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,701
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	9,072
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	9,412
83	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,17
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,175
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,051
84	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	m2		567,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	68,04
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	53,298
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,701
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,237
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	6,464
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
1.5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm					
85	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu amestec din agregate grosiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		67,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	77,28
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	88,099
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	10,282
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,546
86	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		80,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	92,736
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	105,719
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,708
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de	h-ut	0,1530	12,338

1	2	3	4	5	6
		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,855
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm			
1.6. Restabilirea trotuarului din asfalt b=700mm					
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	63,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,77
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	64,68
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		3,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	4,928
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,059
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	2,387
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	2,387
89	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		0,04
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,191
90	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		6,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,26
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,014
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,016
92	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		7,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	8,855
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	10,095
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,786
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,178
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,177
93	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,06
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,062
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,018
94	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		77,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	9,24
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	7,238
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,231
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,847
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,878
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea trotuarului din asfalt b=700mm			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
95	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	24,00
96	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	8,16
	13161	Cot cu talpa fonta pentru hidrant D. 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,03
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,412
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	24,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	24,24
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,0700	0,212
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
97	pret ofertant	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc		2,00
	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	1,0000	2,00
98	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		3,00
	13351	Hidrant subteran DN80 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apă. Bransamente consumatori (45/24-REAC)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie primă, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manoperă, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de măsură	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrări de construcție					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3		7,84
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	34,418
2	TsC02D1	Săpătura 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		1,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	7,25
3	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		250,80
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	9,606
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		1,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,547
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,608
5	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	m3		238,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	73,78
6	TsD04B	Compactarea cu maiul 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	m3		238,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	178,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,80
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		5,46
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	5,951
8	TsD05B	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 executîndu-se din pământ coeziv	100 m3		5,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	48,157
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	51,488
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Terasament			
1.2. Conducte si armaturi					
9	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm monostrat (tip 1, standard de referinta: SM EN12201:2024 sau PAS 1075) montata in sant. Se vor prezenta obligatoriu certificatele de conformitate cu standardele de referinta de la un laborator acreditat.	m		1 840,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	66,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	33,12
	PE10100250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17	m	1,0030	1 845,52
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 987,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	73,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	73,60
10	AcA53B	Teu bransare electofuziune, orientabil 360*, PE100 D=90 x 25 mm	buc		25,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	25,00
	12817	Teu bransare electofuziune, orientabil 360*, PE100 D=90 x 25 mm	buc	1,0100	25,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electofuziune	h-ut	0,8000	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00
11	AcA53B	Teu bransare electofuziune, orientabil 360*, PE100 D=75 x 25 mm	buc		25,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	25,00
	128131	Teu bransare electofuziune, orientabil 360*, PE100 D=75 x 25 mm	buc	1,0100	25,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electofuziune	h-ut	0,8000	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00
12	AcA53A	Teu bransare electofuziune, orientabil 360*, PE100 D=63 x 25 mm	buc		42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	33,60
	12808	Teu bransare electofuziune, orientabil 360*, PE100 D=63 x 25 mm	buc	1,0000	42,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electofuziune	h-ut	0,6000	25,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,20
13	AcA53A	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc		184,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	147,20
	12021	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25	buc	1,0000	184,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electofuziune	h-ut	0,6000	110,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	110,40
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in sant, in componenta retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru de pina la 100 mm	m		1 840,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	7,544
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	3,68
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PE cu diametrul de 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		1 840,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	73,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	184,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	55,20
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.3. Camine de bransare					
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electofuziune. Adaptor electofuziune D=25 x 3/4" FE - alama PE100 SDR11 PN16	buc		184,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	147,20
	12131	Adaptor electofuziune D=25 x 3/4" FE - alama PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	185,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electofuziune	h-ut	0,6000	110,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	110,40
17	IC30C	Cot egal alama FI-FE, avind diametrul de 3/4"	buc		184,00

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	40,48
	2523156713820	Cot D. 3/4" FE/FI alama	buc	1,0000	184,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	2,944
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	5,888
18	IC30B	Niplu redus alama FI-FI, avind diametrul de 3/4" x 1/2"	buc		184,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	29,44
	2523156713815	Niplu redus alama FI-FI, avind diametrul de 3/4" x 1/2"	buc	1,0000	184,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	2,208
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	4,416
19	SD05A	Robinet bila 1/2", FI-FI, maner fluture, cu urechiusa pentru sigiliu Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc		184,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	55,20
	2913124204015	Robinet bila 1/2", FI-FI, maner fluture, cu urechiusa pentru sigiliu	buc	1,0000	186,76
20	SA11A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=25 x 1,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in camin apometru Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m		230,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	101,20
	PE10100250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 25x 1.8mm PN10 SDR17	m	1,0200	245,157
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in sant, in componenta retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru de pina la 100 mm	m		230,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,943
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,46
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PE cu diametrul de 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		230,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	9,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	23,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	6,90
		<i>Total</i>			
		Total Camine de bransare			
1.4. Restabilirea drumului din asfalt b=400mm					
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		920,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	266,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	36,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	270,48
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		18,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	29,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,351
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	14,26
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	14,26
25	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		0,22
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,049
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		40,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,55
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,079
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,088
28	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		27,60

1	2	3	4	5	6
		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			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,74
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	36,184
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,403
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,223
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,635
29	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		53,36
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,364
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	69,955
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,164
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,227
30	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,13
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,134
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,039
31	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		184,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	29,44
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	25,944
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,552
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	2,944
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	3,054
32	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,06
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,062
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,018
33	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		184,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	22,08
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	17,296
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,552
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,024
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	2,098
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=400mm			
1.5. Restabilirea drumului din pietris b=400mm					
34	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		15,60

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	17,94
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	20,452
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,619
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,387
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,359
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, 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		18,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	21,528
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	24,542
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,343
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,864
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,431
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=400mm			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
36	SE54A	Montarea Camin apometru din PEID, cu termoizolant D=540 mm, H=1000 mm, cu capac si garnituri de etansare pentru conducte Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc		92,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	202,40
37	SE58A	Contoare de apa rece, avind diametrul racordurilor de - 15 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc		92,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	23,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
38	pret ofertant	Camin apometru cu baza de ancorare din PEID, cu termoizolant de 40mm D=540 mm, H=1000 mm, cu capac termoizolat, set de montare contor suspendat (robineti, filtru Y si clapeta de sens, si garnituri de etansare pentru conducte	buc		92,00
	21601	Camin apometru din PEID, cu termoizolant D=540 mm, H=1000 mm, cu capac, set de montare contor suspendat si garnituri de etansare pentru conducte	buc	1,0000	92,00
39	pret ofertant	Contor de apa rece monojet, cu cadran umed, clasa "C", PN16, avind diametrul de 1/2", preechipat pentru transmitere	ansmablu		92,00

1	2	3	4	5	6
		radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina, cu holender pentru apometru si garnturi din cauciuc			
	757900	Contor de apa rece monojet, cu cadran umed, clasa "C", PN16, avind diametrul de 1/2", preechipat pentru transmitere radio, protectie 100% antimagnet, radiomodul cu set montare in fantina, cu holender pentru apometru si garnturi din cauciuc	ansmablu	1,0000	92,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1
Sistemul de canalizare (45/24-REAC)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	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		56,57
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	248,342
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc		127,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	825,50
3	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		13,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	63,87
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 209,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	84,618
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		13,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	4,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,054
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	5,356
6	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		38,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	44,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	38,95
7	TsF05A	Sprizini 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		13 044,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	8 087,28
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	36,523
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprizini sapaturilor	buc	0,0058	75,655
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	18,262
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	297,403
8	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		1 291,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	400,21
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3		1 291,00

1	2	3	4	5	6
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	968,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	129,10
10	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		43,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	47,589
11	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		43,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	385,081
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	411,714
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
12	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		111,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	1 085,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	464,922
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	86,219
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	14,631
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	8,666
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	18,007
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	90,034
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	211,226
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		158,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	158,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		219,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	219,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		70,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	70,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		158,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	158,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		324,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	324,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		184,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	184,00
19	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3		1,67

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0060			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	11,289
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	4,843
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	0,874
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,269
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,138
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1450	0,244
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,176
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	1,784
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		5 625,88
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	5 625,88
27	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		1 141,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	1 141,00
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		145,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	145,00
29	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3		7,25
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	55,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,713
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2 108,88
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	5,609
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	5,016
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,124
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,813
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,90
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		14,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	14,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm,	buc		318,00

1	2	3	4	5	6
		pentru executarea strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	9,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	69,96
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		197,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	59,142
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	9,857
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	31,05
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	2,07
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 044,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	522,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	396,739
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	835,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	26,101
34	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		1 370,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	137,023
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	959,161
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	2,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,822
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	6,93
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	8,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,94
36	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		3,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	18,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,275
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 014,545
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	2,708
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,421
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,025
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,138
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,40
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte					
37	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	36,48
	2521216742670	Teava din otel diametrul de 426x7.0 mm	m	1,0100	12,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	10,506
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	31,642
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	17,675
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	133,859
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	1,483
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	3,832
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	11,495
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	2,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	0,96

1	2	3	4	5	6
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	0,12
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel, vind diametrul de 426x7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,992
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	8,712
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,83333	10,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,16667	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	12,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,60
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,36
39	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		2 918,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	484,388
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	3 006,197
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	10,662
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	87,54
40	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		166,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	27,556
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	171,017
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,607
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	4,98
41	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		30,96
	1	Muncitor	h-om	4,7000	145,512
42	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		3 096,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	3 173,40
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
4. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm					
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		3 600,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	1 044,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	144,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	1 058,40
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		162,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	259,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	3,094

1	2	3	4	5	6
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	125,55
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,55
45	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		1,96
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	9,349
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		356,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	13,65
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,706
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,784
48	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		243,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	279,45
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	318,573
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	56,376
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	37,179
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	5,589
49	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		469,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	540,27
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	615,908
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	108,994
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	71,879
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	10,805
50	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		1,14
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1,174
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,342
51	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		1 620,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	259,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	228,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4,86
	2710603420375	Otel patrat lam.cald It = 50 mm	kg	0,0160	25,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	26,892
52	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,505
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,147
53	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		1 620,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	194,40

1	2	3	4	5	6
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	152,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	18,468
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
54	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		93,15
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	107,123
	1421102209525	Ameestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	122,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	21,611
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	14,252
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,142
55	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		111,78
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	128,547
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	146,544
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,933
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	17,102
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,571
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			
6. Restabilirea trotuarului din asfalt b=900mm					
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		60,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	17,64
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		1,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	1,728
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,021
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,837
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,837
58	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		0,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,048
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,091
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,004
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,004

1	2	3	4	5	6
61	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		2,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	3,105
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	3,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,626
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,413
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,062
62	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,02
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,021
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,006
63	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		27,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	3,24
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2,538
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,081
	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0110	0,297
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,308
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea trotuarului din asfalt b=900mm			
7. Reabilitare a drumului pavat b=900 mm					
64	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2		21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	3,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	3,78
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,62
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1000	1,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,756
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3		2,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,138
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,484
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,216
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,907
67	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60 mm (din demontari) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	12,184
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,332
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	0,0150	0,315
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	33,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	165,27
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,105
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	0,899
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	0,42
		<i>Total</i>			
		Total Reabilitare a drumului pavat b=900 mm			
		Total			
		Asigurari sociale			

1	2	3	4	5	6
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Extinderea retelelor de alimentare cu
apa si canalizare in orasul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1
Constructii din beton armat (45/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
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		6,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	12,382
2	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		0,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,675
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		49,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	1,148
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,108
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,12
5	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		15,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	18,897
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioara groapa de fundatie	m3		22,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,268
7	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		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
8	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		10,37
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	8,815
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	10,629

1	2	3	4	5	6
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3		2,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	52,448
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	5,828
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	19,425
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	2,745
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	8,806
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	7,796
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	6,682
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	7,77
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	3,756
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,389
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,855
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,596
10	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		6,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	6,584
11	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		6,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,273
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	56,957
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
12	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		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	231,896
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,619
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,553
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,234
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,32
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,075
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,024
14	CC01E	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		11,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,035
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,054
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,764
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,118
15	CC01F1	Armatari din otel beton A400 fasonate in	kg		86,24

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	4,657
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,259
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	88,396
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	12,936
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,862
16	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		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
17	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		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,043
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
18	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		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	4,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,45
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,155
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,28
		<i>Total</i>			
		Total Placa de fundatie			
3. Pereu					
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
20	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
21	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		4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,017
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Extinderea retelelor de alimentare cu
apa si canalizare in orasul Leova
(proiect 45/24)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2
Solutii tehnologice (45/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	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		2,33
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	10,229
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		8,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	52,00
3	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		0,72
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	3,434
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		118,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	4,55
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,259
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,288
6	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		266,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	165,292
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	0,746
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	1,546
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	0,373
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	6,078
7	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		70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	21,70
8	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		70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3		1,63

1	2	3	4	5	6
		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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,777
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		1,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,377
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,371
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		0,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	7,283
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	3,12
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	0,579
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,098
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,058
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	0,121
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,604
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,418
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10	buc		1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-10-6	buc		1,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-10-9	buc		1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-10-1	buc		1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg		92,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	10,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,923
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	92,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,462
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,738
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,846
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,846
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3		1,405

1	2	3	4	5	6
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	9,484
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	4,06
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,284
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,171
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,014
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,379
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,157
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,114
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	2,599
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
26	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		2,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	13,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	6,22
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,628
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,464
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,573
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,199
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,325
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,009
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9a	buc		1,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-20-1			
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
33	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		94,66
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	94,66
34	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		2,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2,00
35	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		0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	29,088
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,077
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,029
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,04
36	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1,00
37	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
38	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		7,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	7,00
39	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		21,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,215
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	21,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,172
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,43
40	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		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,32
41	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat,	m		1,20

1	2	3	4	5	6
		SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (6 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,468
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,26
42	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,189
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,595
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,04
43	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		3,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	6,03
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	18,769
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	7,357
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,024
44	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		35,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	17,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	13,482
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	28,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,887
45	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		41,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,164
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	29,148
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,083
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,025
46	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,495
	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,21
47	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	1,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,163
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	72,468
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,193
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,173
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,073
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,063
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,10
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si armaturi					
48	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata	m		275,00

1	2	3	4	5	6
		in sant (CPI)			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	4,95
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	275,825
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	297,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	11,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	11,00
49	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 (CPI)	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,054
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	3,009
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
50	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		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	12,40
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,895
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	15,862
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	03430	Vana fonta D. 50 PN10/16 pana cauciucata DIN3352-F5 (L=242 mm) (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	05910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418099	Flansa oarba zincata DN50	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
55	IA18B	Armatari fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	2,40
	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,80
58	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,80
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,60
59	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	22074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	24,72
60	AcA53A	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	2,40
	12335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc	1,0000	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,80
61	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		278,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	1,14
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,556
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
4. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm					
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		370,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	107,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1,295
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	14,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	108,78
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		12,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	20,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,247
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,036
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,036
64	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		0,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,763
65	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		28,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,092
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,058
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,064
67	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		19,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	22,345
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	25,473
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,508
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,973

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,447
68	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		37,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	43,194
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	49,241
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,714
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,747
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,864
69	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,09
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,093
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,027
70	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		129,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	20,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	18,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,389
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	2,072
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	2,15
71	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,04
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,041
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,012
72	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		129,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	15,54
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	12,173
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,389
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,425
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,476
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-3
Montarea SPAU (45/24-A-1-TH)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t		1,42
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	4,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	82,09
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	8,52
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,007
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	6,319
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	1,278
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	9,301
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	9,301
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	1,576
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	0,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	0,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	6,986
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,284
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,213
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	0,696
2	Aca26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
3	pret ofertant	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 1500 mm, Htotal statie = 4740 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 3.00 l/s, H= 19.99 m.I., P=1.50 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare;	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		<ul style="list-style-type: none"> - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare. 			
	047401500	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 1500 mm, Htotal statie = 4740 mm, complet echipata	ansamblu	1,0000	1,00
4	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-4
Rețele electice exterioare (45/24-A-AEE)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	16,68
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	2,49
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,84
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	23,70
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,06
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	5,58
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	1,20
3	pret ofertant	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc		9,00
	446-20112	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	9,00
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A 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		0,13
	1	Muncitor	h-om	65,2400	8,481
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,107
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	3,173
5	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.		140,00
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	140,00
6	pret ofertant	Лента из нержавеющей стали F 2007	m		14,00
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	14,00
7	pret ofertant	Скрепы для крепления лент А200	buc		14,00
	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	14,00
8	pret ofertant	Кронштейн СА1500	buc		4,00
	7474	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	4,00
9	pret ofertant	Кабельный ремешок CSB	buc		27,00
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	27,00
10	pret ofertant	Анкерный зажим P25x100	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	7476	Анкерный зажим P25x100	buc	1,0000	3,00
11	pret ofertant	Анкерный зажим P2x95	buc		13,00
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1,0000	13,00
12	pret ofertant	Анкерный зажим PA1500	buc		3,00
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	3,00
13	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-16	buc		4,00
	7479	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1,0000	4,00
14	pret ofertant	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc		2,00
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	2,00
15	pret ofertant	Промежуточный зажим ES1500	buc		3,00
	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	3,00
16		Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc		4,00
	7482	Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc	1,0000	4,00
17		Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc		1,00
	7483	Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc	1,0000	1,00
18	TsC54C	Fundatie generator. Strat de fundatie din pietris	m3		0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,713
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,828
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,072
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,302
19	CB01B	Fundatie generator. Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,576
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	5,824
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,384
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,384
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,01
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,051
20	CA03E2	Fundatie generator. 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		2,92
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	15,476
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 004,728
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,149
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,752
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,949
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,73
21	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
22	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	m3		0,25

1	2	3	4	5	6
		(Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
23	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
24	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		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	4,62
25	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,61
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	1,025
26	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	2,425
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,25
27	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		6,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	8,87
28	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		6,72

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	6,518
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,672
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
29	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
30	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1700	3,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,015
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	0,042
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,24
31	08-02-376-25	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp de ancoraj de colt	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,1600	3,16
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5000	1,50
32	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
33	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,16
	1	Muncitor	h-om	34,7000	5,552
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,60
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,0000	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,035
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,71

1	2	3	4	5	6
36	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		16,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	16,40
37	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		0,08
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
38	pret furnizor	Cablu BBГ-0,66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu BBГ-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
39	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		0,03
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,336
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,002
40	pret furnizor	Cablu BBГ-0.66 5x6 mm2	m.l.		3,00
	3130134817584	Cablu BBГ-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	3,075
41	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		0,05
	1	Muncitor	h-om	14,6000	0,73
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,016
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,007
42	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПВЗБ6ШП 4x16 mm2	m.l.		5,00
	3130134817804	Cablu de tip АПВЗБ6ШП 4x16 mm2	m	1,0250	5,125
43	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		conductor, pina la: 35 mm2			
	1	Muncitor	h-om	1,3700	1,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭЛЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,05
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,18
44	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6Шп 4x16 mm2	buc		1,00
	5001000100240	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6Шп 4x16 mm2	buc	1,0000	1,00
45	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 - ЯУЭ-0643	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
46	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭЛЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
47	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
48	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
49	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
50	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГГ-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
51	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
52	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul	100 m		0,10

1	2	3	4	5	6
		canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg			
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,732
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,039
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	1,24
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,039
54	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	m.l.		20,00
	31301348186153	Cablu de tip АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	m	1,0250	20,50
55	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,651
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,424
56	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		43,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	43,00
57	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	10,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,44
58	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	buc		8,00
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	buc	1,0000	8,00
59	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		0,138
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500	9,833
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	0,123
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000	0,345
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000	0,552
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000	2,484
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000	2,484
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,014
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000	0,138
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,0000	0,138
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000	0,166
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	0,138
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800	0,066
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800	0,066
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,7000	0,097
60	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		mare de 1 kV			
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
61	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	10 buc		1,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	17,998
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,165
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,004
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,693
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,304
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	5,514
63	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	12,141
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,145
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,513
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,368
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,855
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,108
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,915
64	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICPIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
65	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
66	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011617	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	kg	23,3100	3,497
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,225
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,017
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
67		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
68	pret furnizor	Siguranta SV 19.16 U=380V, Ief=16 A cu suport	set		3,00
	2875274501496	Siguranta SV 19.16 U=380V, Ief=16 A cu suport	buc	1,0000	3,00
69		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc		3,00
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
70	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Contor electronic multitarifar cu conexiune directa, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii de tip ZMG310 CR 3x240/415V 5-100A	buc		1,00
	3320634627001	Contor electronic multitarifar cu conexiune directa, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii de tip ZMG310 CR 3x240/415V 5-100A	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=10A	buc		1,00
	2924127326170	Separator de sarcina BH-32, 3P, 10A	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc		1,00
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
75	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip III3-16-IP54	buc		1,00
	28752745012276	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip III3-16-IP54	buc	1,0000	1,00
76	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
77	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KМПН-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete KМПН-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Generator pe benzina de tip GEKO 9001ED-AA/SHBA - 9 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune -	set		1,00

1	2	3	4	5	6
		790x550x650 mm. Greutate neta - 138 kg			
	2971265710109	Generator pe benzina de tip GEKO 9001ED-AA/SHBA - 9 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 790x550x650 mm. Greutate neta - 138 kg	buc	1,0000	1,00
80		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
81		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-5
Plan general (45/24-A-PG)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie primă, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	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		0,60
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	3,258
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		99,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	3,039
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,216
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,24
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	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		1,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	17,518
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,94
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,4000	2,716
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	221,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,42
	2666122800291	Bordura beton БР100.30.15	m	1,0050	70,35
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	13,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,375
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	79,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,225
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,15
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	25,125
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		28,99

1	2	3	4	5	6
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	33,339
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	38,006
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,726
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,435
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,667
8	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		28,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	32,20
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	36,708
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,496
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,284
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,644
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			

3. Spatii verzi

9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,40
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	3,64
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,40
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,12
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	0,952
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,38
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	5,502
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	6,748
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	5,544
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,924
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,40
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	7,49
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	5,25
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	7,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,014
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	2,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,28
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,28
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			

4. Ingradirea teritoriului

15	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		1,88
-----------	---------------	--	-----------	--	-------------

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,237
16	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		1,88
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,752
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	547,653
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,553
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,128
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,611
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,47
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 24 buc	kg		429,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	81,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,291
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,291
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	429,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,146
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,433
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		24,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	24,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	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		0,469
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,414
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,628
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,814
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,394
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,407
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,704
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		99,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	128,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,475
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	99,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,92
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,93
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	99,00
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din	m2		7,02

1	2	3	4	5	6
		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)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,334
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	6,739
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	2,668
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,02
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	28,08
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	28,08
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	28,08
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,702
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,807
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,615
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	8,775
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,028
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,007
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,14
24	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		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-1
Construcții din beton armat (45/24-B-1-CBA)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie primă, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manoperă, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de măsură	Conform cantităților din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrări de terasament					
1	TsC03B1	Săpătura 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 cat. II	100 m3		7,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	16,277
2	TsC03F1	Săpătura 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 cat. II	100 m3		0,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,675
3	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanța de 10 t la distanța de: 1 km	t		49,50
	3410540000007	Autobasculanța-10t	h-ut	0,0232	1,148
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,108
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,12
5	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu - sant de gardă	m3		17,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	20,539
6	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioară groapa de fundație	m3		22,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,268
7	TsA24A	Epuzarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompa de apă de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
8	AcF03E	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3		10,37
	9312040019600	Săpător	h-om	0,8500	8,815
	1421402200408	Balast nespălat de râu 0-30	m3	1,0250	10,629

1	2	3	4	5	6
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3		2,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	52,448
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	5,828
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	19,425
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	2,745
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	8,806
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	7,796
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	6,682
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	7,77
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	3,756
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,389
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,855
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,596
10	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		7,94
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	8,655
11	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		7,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,031
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	74,874
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
12	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		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	231,896
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,619
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,553
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,234
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,32
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,075
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,024
14	CC01E	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		11,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,035
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,054
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,764
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,118
15	CC01F1	Armatari din otel beton A400 fasonate in	kg		86,24

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	4,657
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,259
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	88,396
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	12,936
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,862
16	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		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	0,07
17	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		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,043
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
18	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		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	4,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,45
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,155
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,28
		<i>Total</i>			
		Total Placa de fundatie			
3. Pereu					
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
20	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
21	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		4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,017
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-2
Soluții tehnologice (45/24-B-1-TH)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie primă, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manoperă, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de măsură	Conform cantităților din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3		1,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	4,653
2	TsC02D1	Săpătura 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		0,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,431
3	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		49,50
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	1,896
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,108
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,12
5	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	m3		35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	10,85
6	TsD04B	Compactarea cu maiul 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	m3		35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	26,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,50
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,71
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,774
8	TsD05B	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 executîndu-se din pământ coeziv	100 m3		0,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	6,262
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	6,695
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			

1	2	3	4	5	6
2. Camine elemente prefabricate					
9	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		0,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	5,438
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	2,33
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	0,432
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,073
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,043
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	0,09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,451
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,058
10	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-10	buc		1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,00
11	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-10-9	buc		1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIUI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1,00
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUII-10-1	buc		1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIUII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUIO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
14	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg		92,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	10,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,923
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	92,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,462
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,738
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,846
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,846
15	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		2,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	13,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	6,22
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,628
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,464
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,573
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,199
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,325
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,009
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIUI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a			
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
22	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		54,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	54,00
23	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		1,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	1,00
24	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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		0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,033
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	14,544
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,039
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,013
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,02
25	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1,00
26	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg		17,08
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,08
27	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		3,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	3,00
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		21,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,215
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	21,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,172
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,43
29	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		4,00

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,88
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,84
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		2,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,126
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,397
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,026
32	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		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	4,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,513
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	4,905
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,016
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		21,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	10,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	8,178
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	17,216
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,538
34	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		25,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	2,509
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	17,563
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,015
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,495
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,21
36	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		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	1,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,163
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	72,468
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,193
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,173
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,073
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,063
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,10
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si armaturi					

1	2	3	4	5	6
37	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)	m		131,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	15,851
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	7,991
	PE10100750KON NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	131,655
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	141,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	5,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,24
38	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		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,054
	PE10100500KON NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	3,009
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
39	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		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	03430	Vana fonta D. 50 PN10/16 pana cauciucata DIN3352-F5 (L=242 mm) (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	05910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418099	Flansa oarba zincata DN50	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
43	IA18B	Armatari fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
44	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D75/50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	12564	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D75/50	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
45	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	12062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	12026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
47	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	16,48
49	AcA53B	Cot electrosudabil 90* PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721120	Cot electrosudabil 90* PE100 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
50	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		134,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,549
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,268
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm					
51	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		9,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	10,868
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	12,389
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,192
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,446
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,217
52	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		11,34
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	13,041
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	14,867
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,631
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,735
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,261
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			

1	2	3	4	5	6
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-3
Montarea SPAU (45/24-B-1-TH)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t		1,48
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	4,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	85,559
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	8,88
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,007
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	6,586
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	1,332
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	9,694
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	9,694
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	1,643
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	0,281
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	0,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	7,282
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,296
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,222
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	0,725
2	Aca26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
3	pret ofertant	STATIE POMPAPE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 1500 mm, Htotal statie = 4930 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 4.00 l/s, H= 13.05 m.I., P=2.60 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;	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		<ul style="list-style-type: none"> - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare. 			
	049301500	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 1500 mm, Htotal statie = 4930 mm, complet echipata	ansamblu	1,0000	1,00
4	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Extinderea retelelor de alimentare cu
apa si canalizare in orasul Leova
(proiect 45/24)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-4
Rețele electice exterioare (45/24-B-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	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		3,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	16,68
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	2,49
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,84
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	12,1100	48,44
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,08
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	12,04
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	2,44
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		19,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	19,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A 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		0,21
	1	Muncitor	h-om	65,2400	13,70
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,172
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	5,126
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.		225,00
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	225,00
7	pret ofertant	Лента из нержавеющей стали F 2007	m		14,00
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	14,00
8	pret ofertant	Скрепы для крепления лент А200	buc		14,00
	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	14,00
9	pret	Кронштейн СА1500	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant				
	7474	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	4,00
10	pret ofertant	Кабельный ремешок CSB	buc		31,00
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	31,00
11	pret ofertant	Анкерный зажим P25x100	buc		3,00
	7476	Анкерный зажим P25x100	buc	1,0000	3,00
12	pret ofertant	Анкерный зажим P2x95	buc		11,00
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1,0000	11,00
13	pret ofertant	Анкерный зажим PA1500	buc		3,00
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	3,00
14	pret ofertant	Промежуточный зажим ES1500	buc		5,00
	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	5,00
15	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-16	buc		4,00
	7479	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1,0000	4,00
16	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-54	buc		1,00
	7470	Герметические наконечники CPTAU-54	buc	1,0000	1,00
17	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-70	buc		3,00
	7471	Герметические наконечники CPTAU-70	buc	1,0000	3,00
18	pret ofertant	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc		3,00
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	3,00
19		Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + CIO75	buc		1,00
	7472	Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75 + CIO75	buc	1,0000	1,00
20	CB01B	Fundatie generator. Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,576
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	5,824
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,384
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,384
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,01
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,051
21	CA03E2	Fundatie generator. 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		2,92
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	15,476
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 004,728
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,149
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,752
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,949
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,73
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
23	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		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
24	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
25	TsA02E	Tranee cablu. Saptatura 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		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	4,62
26	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,61
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	1,025
27	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	2,425
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,25
28	TsA02E	Impamintare. Saptatura 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		6,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	8,87

1	2	3	4	5	6
29	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		6,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	6,518
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,672
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
30	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
31	08-02-376-25	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: bransament de abonat de la stilp de ancoraj de colt	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,1600	3,16
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,5000	1,50
32	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
33	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
34	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	34,7000	3,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	2,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,022
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,444
36	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		10,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	10,25
37	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si	100 m		0,08

1	2	3	4	5	6
		furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
38	pret furnizor	Cablu BBF-0,66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu BBF-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
39	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		0,02
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,224
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,006
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,016
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,244
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,002
40	pret furnizor	Cablu BBF-0.66 5x6 mm2	m.l.		2,00
	3130134817584	Cablu BBF-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	2,05
41	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 - ЯУЭ-0643	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
42	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
43	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
44	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50

1	2	3	4	5	6
45	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
46	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
47	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
48	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,732
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,039
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	1,24
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,039
50	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПвзБ6Шп 5x6 mmp	m.l.		20,00
	31301348186153	Cablu de tip АПвзБ6Шп 5x6 mmp	m	1,0250	20,50
51	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,651
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,424
52	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		42,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	42,00
53	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	10,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,44
54	pret	Manusa termoretractabila pentru cablul	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	АПВЗБ6IIIп 5x6 mmp			
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВЗБ6IIIп 5x6 mmp	buc	1,0000	8,00
55	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu satorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t		0,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500	36,338
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	0,454
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000	1,275
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000	2,04
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000	9,18
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000	9,18
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,051
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,0000	0,51
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000	0,612
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	0,51
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800	0,245
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800	0,245
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500	3,953
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,128
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7000	0,357
56	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc		1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	10 buc		1,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	17,998
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,165
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,004
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,693
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,304
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	5,514
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,57
	1	Muncitor	h-om	21,3000	12,141
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,145
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,513
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,368
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,855
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,108
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,915
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83

1	2	3	4	5	6
	1019460	Banda "FIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
61	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
62	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011617	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	kg	23,3100	3,497
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,225
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,017
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
63	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326455	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
64		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc		3,00
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
65	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Contor electronic multitarifar cu conexiune directa, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii de tip ZMG310 CR 3x240/415V 5-100A	buc		1,00
	3320634627001	Contor electronic multitarifar cu conexiune directa, destinat pentru evidenta energiei electrice active si reactive in 2 directii de tip ZMG310 CR 3x240/415V 5-100A	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=10A	buc		1,00
	2924127326170	Separator de sarcina BH-32, 3P, 10A	buc	1,0000	1,00
68	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
69	pret	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN			
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
70	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip III3-16-IP54	buc		1,00
	28752745012276	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip III3-16-IP54	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KMIIH-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete KMIIH-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Generator diesel de tip GEKO 15010ED-S/MEDA SS 12 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1560x735x1160 mm. Greutate neta - 510 kg	set		1,00
	2971265710115	Generator diesel de tip GEKO 15010ED-S/MEDA SS 12 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1560x735x1160 mm. Greutate neta - 510 kg	buc	1,0000	1,00
75		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
76		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Extinderea rețelelor de alimentare cu
apa și canalizare în orașul Leova
(proiect 45/24)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-5
Plan general (45/24-B-PG)**

Intocmit în prețuri curente 23.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie primă, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masură	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	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		0,50
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	2,715
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		82,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,533
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	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		1,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	10,926
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,21
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	1,694
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	26,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	2,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	158,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,30
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	50,25
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		18,15

1	2	3	4	5	6
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	20,873
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	23,795
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,211
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,777
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,417
8	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		17,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	20,24
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	23,074
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,083
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,693
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,405
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			

3. Spatii verzi

9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,65
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	4,29
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,65
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,32
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,122
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,805
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	6,485
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,65
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	7,953
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	6,534
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,65
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,089
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,65
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	6,42
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,24
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	4,50
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	6,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,012
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	2,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,24
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,24
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			

4. Ingradirea teritoriului

15	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		1,88
-----------	---------------	--	-----------	--	-------------

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,237
16	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		1,88
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,752
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	547,653
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,553
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,128
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,611
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,47
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 24 buc	kg		429,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	81,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,291
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,291
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	429,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,146
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,433
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		24,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	24,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	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		0,469
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,414
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,628
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,814
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,394
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,407
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,704
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		99,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	128,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,475
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	99,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,92
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,93
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	99,00
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din	m2		7,02

1	2	3	4	5	6
		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)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,334
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	6,739
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	2,668
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,02
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	28,08
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	28,08
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	28,08
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,702
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,807
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,615
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	8,775
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,028
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,007
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,14
24	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		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)