

**Construirea rețelilor de apeduct de
pe strada Cahulului, orasul Leova
(proiect 11/22)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (12/22-AE)**

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 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		17,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	77,352
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea rețelilor 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		0,82
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	3,911
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		135,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	5,182
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,295
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,328
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		571,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	177,01
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		571,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	428,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	57,10
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		11,91
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	12,982
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		11,91

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	105,046
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	112,311
		<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		9,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	61,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	26,357
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,842
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1,111
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,093
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	2,462
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,018
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,741
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,037
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	16,872
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		6,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	6,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		6,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	6,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		6,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	6,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		6,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	6,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		6,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	6,00
17	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		3,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,025
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,013
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,749
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,923
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,321
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,524
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,93
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
19	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 20-9			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a	buc		3,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	3,00
21	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
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE10A1	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
24	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		221,64
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	221,64
25	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc		3,00
	2875274200102	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	3,00
26	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		0,15
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	1,155
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,098
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	43,632
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,116
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,044
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,038
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,06
27	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
28	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		14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,08
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (14 buc x 0.28 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		3,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,529
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	4,117
30	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,82

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,646
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,441
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,389
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,093
31	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		7,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	14,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	43,794
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	17,167
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,056
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*7)	kg		119,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	119,56
33	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		37,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,753
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,753
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		106,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	40,523
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	85,312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,666
35	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		123,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	12,374
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	86,618
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,247
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,074
36	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
37	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	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
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si armaturi					
38	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A1, A12)	m		2 056,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	376,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	195,32
	PE10101100KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	2 066,28
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	2 220,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	205,60
39	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2236985213451	Teu redus fonta cu flanse D.150/100 PN16 (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 egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	2236985213423	Teu egal fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	2,907
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,218
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	6,23
	03433	Vana fonta dn100 pana cauciuc PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	7,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	56,00
42	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	22369852 13321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	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
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	303431	Vana de aerisire DN50	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
44	AcA31B	Montarea prin sudura electrica la capatul tevilor, a flanselor din otel, avind DN150 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	6,04
	2875274404385	Flansa sudura plata otel D.150 (168.3) PN16 (8 gauri) EN1092-1	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	2,38
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe a pieselor de legatura, avind DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274104214	Flansa oarba otel DN100 PN16 (8 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
46	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	22279	Flansa libera otel D.100 (128) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,24
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN100 conform plansei 21 proiect 12/22-AE	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274116100	Supapa de sens DN100 conform plansei 21 proiect 12/22-AE	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	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	13,20
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	11,88
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	11,88
50	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		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	6,38
	22279	Flansa libera otel D.100 (128) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	11,33
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	11,443
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	90,64
51	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713496	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
52	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	4,32
53	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713498	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
54	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	3,60
	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	3,24
55	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	4,32
56	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		1,133
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	6,005
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,453
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	389,848
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7250	0,834
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,776
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,333

1	2	3	4	5	6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,68
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,368
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,283
57	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		2 056,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	8,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	4,112
58	AcF11D	Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		2 056,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	143,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	308,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	102,80
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.4. Restabilirea drumului din asfalt b=700mm					
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		100,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	29,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	4,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	29,40
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		3,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	5,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,067
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	2,713
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	2,713
61	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
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,295
63	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
64	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		3,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	4,025
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	4,589
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,812
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,536
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,081
65	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		8,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	10,063
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	11,471

1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,339
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,201
66	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,03
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,031
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,009
67	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		35,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	5,60
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	4,935
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,105
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,581
68	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,011
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,011
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,003
69	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		35,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	4,20
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	3,29
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,105
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,385
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,399
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
		<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					
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie între flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
		<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 montare			
3. Utilaj					
71	pret	Debitmetru electromagnetic cu flanse	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant	DN100 PN10/16			
	2345645601100	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	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.)

**Construirea retelelor de apeduct de
pe strada Cahulului, orasul Leova
(proiect 11/22)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Statia de pompare a apei (12/22-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 și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
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		0,24
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,054
2	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		0,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,572
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		19,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	0,459
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,043
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,048
5	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		3,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	22,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,536
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,064
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,787
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,322
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,97
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,337
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,551
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,015
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	6,233
6	AcE12A1	Inel pentru amfore cu fund din beton armat prefabricat de tip CTN-1 (1.67 m3/buc)	buc		1,00
	26611264333010	Inel pentru amfore cu fund din beton armat prefabricat de tip CTN-1 / (1.67 m3/buc)	buc	1,0000	1,00
7	AcE12A1	Inel pentru amfore fara fund din beton armat prefabricat de tip CTR-1 (0.97 m3/buc)	buc		1,00
	26611264333011	Inel pentru amfore fara fund din beton armat prefabricat de tip CTR-1 (0.97 m3/buc)	buc	1,0000	1,00
8	AcE12A1	Capac pentru amfore din beton armat prefabricat de tip P-1 (0.90 m3/buc)	buc		1,00
	26611264333012	Capac pentru amfore din beton armat prefabricat de tip P-1 (0.90 m3/buc)	buc	1,0000	1,00
9	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1			
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-9	buc		1,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	1,00
11	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
12	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		2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,44
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (2 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,156
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,42
14	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		1,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,063
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,198
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,013
15	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		1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	2,01
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	6,256
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	2,452
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,008
16	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		32,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	16,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	12,198
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	25,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,803
17	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		34,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,46
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	24,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,069
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,021
18	pret furnizor	Nota* Neajuns de sol pentru umplutura de luat din exces de la sapatura transee	m3		42,00
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3		0,44

1	2	3	4	5	6
		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	0,48
20	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		22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,82
21	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		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	5,821
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	6,224
22	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		4,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,356
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	5,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,848
23	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		2,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	11,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	637,714
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,702
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,522
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,644
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,715
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,55
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,88
24	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
25	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
	22279	Flansa libera otel D.100 (128) 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
26	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985213322	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/80	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
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985203442	Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
28	AcA26A	Conducta din fonta ductila cu flanse PN10 DN100 L=1000 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78

1	2	3	4	5	6
	2722103104538	Stut fonta cu flanse D.100 L=1000 mm (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
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Atenuator de vibratii cu flanse DN80 PN16	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	02102	Atenuator de vibratii cu flanse DN80 PN16	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
		<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 constructie			
2. Lucrari de montare					
30	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	4,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	0,013
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	0,034
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	0,013
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	0,04
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	0,009
31	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
32	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc		1,00
		Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	0,66
		<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			

1	2	3	4	5	6
3. Utilaj					
33		Grup de pompare dotat cu doua pompe verticale multietajate (1L+1R) Q1=25,0m3/h, H=75,0 m, P=7,50 kW. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza si panou de comanda si control	set		1,00
	212001	Grup de pompare dotat cu doua pompe verticale multietajate (1L+1R) Q1=25,0m3/h, H=75,0 m, P=7,50 kW. Grupul este echipat cu robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza si panou de comanda si control	set	1,0000	1,00
34	pret ofertant	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc		1,00
	324003	Pompa de drenaj Q=10.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)