

**Modernizarea prin extindere a statiei  
de epurare cu capacitatea de 90m<sup>3</sup>/zi  
pe terenul cu nr. cad. 31531091184  
situat in comuna Stauceni, s. Goianul  
Nou str. Padurilor, 2/1**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 A1  
Constructii din beton armat (20222/14-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 05.04.2024

№ 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
<b>1</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>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.</b>	<b>100 m3</b>		<b>4,83</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	21,204
<b>2</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>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.</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,80</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	18,126
<b>3</b>	<b>TsI51A1</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km</b>	<b>t</b>		<b>627,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	14,546
<b>4</b>	<b>TsC51A</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	1,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	1,254
<b>5</b>	<b>DA11A</b>	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire</b>	<b>m3</b>		<b>40,10</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	72,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	10,266
	1411122201675	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 20-40mm	m3	0,1020	4,09
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,2700	50,927
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	10,025
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	8,301
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	1,003
<b>6</b>	<b>TsA07E2</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>27,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2900	144,946
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0003	0,008
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	0,003
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0007	0,019
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0069	0,189
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0020	0,055
<b>7</b>	<b>TsD02A11</b>	<b>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 in conditiile gospodarii apelor</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,80</b>

1	2	3	4	5	6
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500	4,75
<b>8</b>	<b>TsA24A</b>	<b>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)</b>	<b>h-ut</b>		<b>96,00</b>
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	96,00
<b>9</b>	<b>TsD05B</b>	<b>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</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	33,516
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,834
<b>10</b>	<b>TsD14A01</b>	<b>Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri</b>	<b>m3</b>		<b>38,00</b>
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	38,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	3,80
<b>11</b>	<b>CA03K</b>	<b>Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa C8/10</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	<b>m3</b>		<b>9,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,49
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10 (B12,5/M150)	m3	1,0250	10,246
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	1,176
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	0,686
<b>12</b>	<b>CB03B</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>461,40</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	369,12
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,307
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	138,42
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	138,42
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	13,842
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	13,842
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	50,754
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,461
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,461
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,692
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,368
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	9,228
<b>13</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>81,27</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	12,191
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	69,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,406
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	24,381
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	24,381
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	2,438
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	2,438
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	10,565
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,081
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,081
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,752
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,625

1	2	3	4	5	6
14	CB11B	<b>Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 5100 R</b>	buc		<b>220,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	83,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	44,00
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	144,10
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	2,20
15	CC02P2	<b>Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		<b>7 662,10</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	521,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	22,986
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	7 853,653
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	76,621
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	191,553
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	7,662
16	CC02O	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		<b>327,95</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	31,811
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,984
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	336,149
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	81,988
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,328
17	CC02P	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		<b>251,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	16,857
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,755
	2710602300010	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	257,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,516
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	62,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,252
18	CA05J	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25, W6, F100 rezistent la sulfuri</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		<b>285,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	242,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,50
	2663102101040	Beton marfa clasa C20/25, W6, F100 rezistent la sulfuri	m3	1,0250	303,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	59,28
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	28,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	57,00
19	CL18A	<b>Confectii metalice diverse din teava 108x4,0 mm, inglobate total sau partial in beton</b>	kg		<b>16,40</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,116
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,164
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,164
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0000	16,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,082

1	2	3	4	5	6
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,131
<b>20</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din teava 127x4,0 mm, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>78,80</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,972
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,788
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,788
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0000	78,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,394
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,63
<b>21</b>	<b>IzF32A</b>	<b>Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"</b>	<b>m</b>		<b>4,60</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	0,644
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,46
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	0,46
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	8,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
<b>22</b>	<b>IzF31A</b>	<b>Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda</b>	<b>m2</b>		<b>2,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	0,76
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,05
<b>23</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse Pi1 si Pi2, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>18,48</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,511
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,185
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,185
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0000	18,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,092
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,148
<b>24</b>	<b>IzF04M</b>	<b>Strat hidroizolant, cu Geomembrana 400g/m2, intr-un strat pe suprafete verticale</b>	<b>m2</b>		<b>175,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800	66,50
	2875111000000	Geomembrana Isostud 400g/m2	m2	1,1200	196,00
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000	35,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	0,875
<b>25</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Capac tehnologic Cp1</b>	<b>kg</b>		<b>42,60</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,686
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,426
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	42,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,213
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,341
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,213
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,852
<b>26</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Capac tehnologic Cp2</b>	<b>kg</b>		<b>27,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,27
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,135
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,216
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,135
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,54
<b>27</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Capac tehnologic Cp3</b>	<b>kg</b>		<b>70,80</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	7,788
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,708
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	70,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,354
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,566
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,354
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,416
<b>28</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Capac tehnologic Cp4</b>	<b>kg</b>		<b>137,40</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	15,114

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,374
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	137,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,687
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,099
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,687
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,748
<b>29</b>	<b>IzD10C</b>	<b>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</b>	<b>t</b>		<b>0,392</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	2,854
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	4,704
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,352
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,329
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,176
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,588
		<b>Total</b>			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		<b>Total</b>			
		Cheltueli de regie			
		<b>Total</b>			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Modernizarea prin extindere a statiei de epurare cu capacitatea de 90m3/zi pe terenul cu nr. cad. 31531091184 situat in comuna Stauceni, s. Goianul Nou str. Padurilor, 2/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 A1 Utilaj tehnologic (202202/14-TH)

Intocmit in prețuri curente 05.04.2024

№ 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
<b>1. Lucrari de montare</b>					
<b>1</b>	<b>09-02-029-05</b>	<b>Instalatii compacte de epurare a apelor uzate: Instalatie compacta de generatie noua tip "Bifar", "Biocompakt" si alte, debit, m3/d, pina la: 100</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	5	Specialist	h-om	770,0000	770,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>2. Utilaj</b>					
2	pret ofertanta	<p>Statie de epurare in urmatoarea componenta: 1 Mixer (AMAMIX, 400V, 1.25 kW, 50 Hz, Explosion protection-II2G Ex dc IIB T4) sau analog - 1 buc; 2 Compresor de aer pentru reactor (KUBICEK sau analog) P=18.5 kW sau analog - 2 buc; 3 Traductor de nivel, semnal de iesire (4...20mA) - 1 buc; 4 Senzor de nivel, semnal de iesire (4...20mA) - 1 buc; 5 Panou de automatizare complet (la comanda conform tehnologiei) - 1 buc; 6 Pompa de apa curata (65 BCV 1500 Sewage pump, 400V, 1,5 kW, 50 Hz, HP 2) sau analog - 1 buc; 7 Decanter SBR Q-60m3/h - 2 buc; 8 Pompa pentru decanter (RV 40 A Sewage pump, 230 V, 50Hz, 250W (1/3HP)) - 2 buc; 9 Plutitor pentru a stinge pompa de apa curata (4...20mA) - 2 buc; 10 Traductor de nivel (4...20mA) - 2 buc; 11 Pompa de namol in exces (BCV 400, HP 1/2, 0,42 kW, 400V, 50 Hz) - 2 buc; 12 Traductor oxigenare (4...20mA) - 2 buc; 13 Pompa apa de namol (BCV 400, HP 1/2, 0,42 kW, 400V, 50 Hz) - 2 buc; 14 Plutitor pentru a stinge pompa bazin de namol (4...20mA) - 2 buc; 15 Filtru de nisip TRITON Q=30m3/h sau analog - 1 buc; 16 Pompa pentru filtru de nisip (KSH-20, 400V, 2HP) - 1 buc; 17 Plutitor pentru a stinge filtru de nisip (4...20mA) - 1 buc; 18 Plutitor pentru a stinge pompa de namol - 1 buc; 19 Element de aerare D50 L=5500 mm si accesorii de fixare - 20 buc; 20 Element de aerare D50 L=3200mm si accesorii de fixare - 2 buc.</p>	set		1,00
	001	Statie de epurare	set	1.0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnătura,)

**Modernizarea prin extindere a statiei  
de epurare cu capacitatea de 90m3/zi  
pe terenul cu nr. cad. 31531091184  
situat in comuna Stauceni, s. Goianul  
Nou str. Padurilor, 2/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

# Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 A1

## Conducte tehnologice (202202/14-TH)

Intocmit in prețuri curente 05.04.2024

№ 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
<b>1</b>	<b>SA16B</b>	<b>Teava din polipropilena PN16 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 32 mm</b>	<b>m</b>		<b>110,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	38,50
	2521216717044	Teava PPR FV PLAST PN16 d32	m	1,0200	112,20
	2523156719435	Cot PP-R d32	buc	0,0800	8,80
	2523156719455	Teu PP-R d32	buc	0,7100	78,10
	2523156719405	Mufa PP-R d32	buc	0,0700	7,70
	2523156719466	Reductie PP-R 32x25	buc	0,1100	12,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,66
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	2,563
<b>2</b>	<b>AcA52B</b>	<b>Teava din polietilena, PE 100RC, SDR 17, PN 10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75x4.5 mm.</b>	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	1,80
	32407	Teava RC D. 75/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	54,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,00
<b>3</b>	<b>AcA52C</b>	<b>Teava din polietilena, PE 100RC, SDR 17, PN 10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90x5.4 mm.</b>	<b>m</b>		<b>90,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	10,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	5,49
	32408	Teava RC D. 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	90,45
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	97,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,60
<b>4</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Cot electrosudabil 90*, PE100 SDR 11 d=90 mm</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	14,00
	12337	Cot e/f 90 x 90°PE100 SDR11 PN16 39.5W Elgef +GF+	buc	1,0100	14,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	11,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	11,20
<b>5</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Cot electrosudabil 90*, PE100 SDR 11 d=75 mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	10,00
	12336	Cot e/f 75 x 90°PE100 SDR11 PN16 39.5W Elgef +GF+	buc	1,0100	10,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	8,00
<b>6</b>	<b>AcF11C</b>	<b>Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>250,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	10,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	7,50
<b>7</b>	<b>AcF12A</b>	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm</b>	<b>m</b>		<b>250,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	1,025
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,50
		<b>Total</b>			

1	2	3	4	5	6
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Modernizarea prin extindere a statiei  
de epurare cu capacitatea de 90m3/zi  
pe terenul cu nr. cad. 31531091184  
situat in comuna Stauceni, s. Goianul  
Nou str. Padurilor, 2/1**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1 A1 Alimentare cu energie electrica (202202/14-REAE)

Intocmit in prețuri curente 05.04.2024

№ 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
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>TsA16B1</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime &lt; 1 m, adincime &lt; 1,5 m , teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>5,76</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	6,97
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	0,691
<b>2</b>	<b>RpED17A</b>	<b>Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri</b>	<b>m</b>		<b>35,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1600	5,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	1,75
<b>3</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>5,76</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	5,587
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,576
<b>4</b>	<b>RpED18D</b>	<b>Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor 25 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina</b>	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2600	5,20
<b>5</b>	<b>RpEN04A</b>	<b>Demontarea pilonilor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,1200	1,12
<b>6</b>	<b>33-04-003-2</b>	<b>Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>un singur picior cu o proptea - Montarea pilonului demontat</b>			
	1	Muncitor	h-om	7,9000	7,90
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,10
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	446-2011	Stilp prefabricat din beton armat - demontat	buc	0,0000	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	1,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,40
<b>7</b>	<b>33-04-008-3</b>	<b>Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV</b>	<b>1 km</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	34,9000	1,047
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,003
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	0,097
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	0,071
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	0,053
<b>8</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu autoportant cu conductori din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata, cu conductor neutru din aliaj de aluminiu, izolat cu polietilena, la tensiunea 1kV, HD 626 S1:1996, sec. 3x16+1x25mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	3130134818776	Cablu СИП-2 3x16+1x25mm2	m	1,0250	30,75
<b>9</b>	<b>TsA16B1</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime &lt; 1 m, adincime &lt; 1,5 m , teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>8,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	10,285
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	1,02
<b>10</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>5,60</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	5,432
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,56
<b>11</b>	<b>TsC35A1</b>	<b>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.1 la distanta &lt; 10 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,03</b>
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	0,143
<b>12</b>	<b>TsI51A5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km</b>	<b>t</b>		<b>4,95</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,19
<b>13</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,03</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,011
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,012
		<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>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					

1	2	3	4	5	6
14	08-02-376-30	<b>Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: stilp de capat si instalarea mansonului de cablu</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,8900	3,89
	110-0801	Conductor de legare la pamint "3II 6"	m	0,6500	0,65
	516-1001	Banda din otel inoxidabil "F207"	m	2,0000	2,00
	110-0306	Clema de fixare a bandei "A200"	buc	2,0000	2,00
	110-0300	Consola de ancoraj "CA 1500"	buc	1,0000	1,00
	110-0302	Clema de ancoraj "PA 1500"	buc	1,0000	1,00
	110-1145	Clema de ramificatie "SLIP 22.12"	buc	1,0000	1,00
	110-0313	Clema de filiera "TIC -1-1"	buc	1,0000	1,00
	110-0336	Curea de cablu "CSB"	buc	3,0000	3,00
	110-0331	Capacel etansat "CECT 16-150"	buc	3,0000	3,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,8500	1,85
15	08-02-142-1	<b>Executarea patului pentru un singur cablu in transee</b>	<b>100 m</b>		<b>0,36</b>
	1	Muncitor	h-om	6,6300	2,387
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	1,796
16	08-02-142-2	<b>Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1</b>	<b>100 m</b>		<b>0,29</b>
	1	Muncitor	h-om	2,4900	0,722
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	0,415
17	pret furnizor	<b>Nisip amenajari</b>	<b>m3</b>		<b>2,90</b>
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	2,973
18	08-02-143-1	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	<b>100 m</b>		<b>0,36</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	2,344
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	1,526
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	1,526
19	08-02-143-2	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore</b>	<b>100 m</b>		<b>0,29</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4000	0,986
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	0,737
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	0,737
20	pret furnizor	<b>Caramida plina constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>240,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	240,00
21	08-02-145-1	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,65</b>
	1	Muncitor	h-om	7,3200	4,758
	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	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,026
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,062
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,325
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,254
22	pret furnizor	<b>Cabluri de alimentare cu conductoare de aluminiu, izolate XLPE, banda de otel zincata bronzata, cu furtun de protectie din polietilena TY Y 31.3-00214534-048:2007, cu sectiunea 4x10 mm2 de tip АПВБ6Шп-1</b>	<b>m.l.</b>		<b>65,00</b>
	31301348186157	Cablu АПВБ6Шп 4x10 mm2	m	1,0000	65,00
23	08-02-159-1	<b>Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,1000	2,10
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01

1	2	3	4	5	6
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,002
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manson terminal 4ПКТп-1-16/25 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236311145	Manson terminal 4ПКТп-1-16/25 mm2	buc	1,0000	1,00
<b>25</b>	<b>08-02-167-1</b>	<b>Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,9100	27,64
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,008
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,124
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	6,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,04
<b>26</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manson de cuplaj 4CTп-1-16/25 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236311146	Manson de cuplaj 4CTп-1-16/25 mm2	buc	1,0000	4,00
		<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>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Modernizarea prin extindere a statiei  
de epurare cu capacitatea de 90m3/zi  
pe terenul cu nr. cad. 31531091184  
situat in comuna Stauceni, s. Goianul  
Nou str. Padurilor, 2/1**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 A1 Amenajarea teritoriului (202202/14-PG)

Intocmit in prețuri curente 05.04.2024

№ 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
<b>1. Cai de acces</b>					
<b>1.1. Tip 1</b>					
<b>1</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau</b>	<b>100m2</b>		<b>1,742</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	15,73
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,742
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,439
<b>2</b>	<b>DE15A</b>	<b>Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor</b>	<b>m3</b>		<b>3,70</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200	10,804
<b>3</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm, pe fundatie de beton C7,5 (consum 0,1 m3 / m)</b>	<b>m</b>		<b>37,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	5,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	19,24
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	0,1000	3,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	117,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,222
	2666122800293	Bordura beton 1000x180x100 mm	m	1,0050	37,185
<b>4</b>	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip</b>	<b>m3</b>		<b>17,42</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	20,033
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	22,838
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,041
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,665
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,401
<b>5</b>	<b>DA11B</b>	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm, executat cu impanare fara innoroire</b>	<b>m3</b>		<b>26,13</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	43,115
	1411122201675	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 5-20mm	m3	0,2030	5,304
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 20-40 mm	m3	1,2190	31,852
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	3,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	5,409
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	0,392
<b>6</b>	<b>DB16D k=1,5</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5 grosime 6 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	<b>m2</b>		<b>174,20</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	31,356
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	24,562
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,784
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,874
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	2,979
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>1.2. Tip 2</b>					
<b>7</b>	<b>TsE06B</b>	<b>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</b>	<b>100m2</b>		<b>1,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	9,933
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,10
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	1,54

1	2	3	4	5	6
8	DA06A2	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip</b>	<b>m3</b>		<b>11,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	12,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	14,421
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,552
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,683
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,253
9	DA11B	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm, executat cu impanare fara innoroire</b>	<b>m3</b>		<b>16,50</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	27,225
	1411122201675	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 5-20mm	m3	0,2030	3,35
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 20-40 mm	m3	1,2190	20,114
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	2,475
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	3,416
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	0,248
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cai de acces</b>			
<b>2. Spatii verzi</b>					
10	TsH05A	<b>Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime</b>	<b>m2</b>		<b>200,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	22,00
11	TsH09A	<b>Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	9,64
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	7,92
12	TsH12B	<b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	0,772
13	TsH238B	<b>Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	4,34
14	TsH24A	<b>Plantari arbusti fara balot</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,14
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	2,38
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	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	0,1200	0,84
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	0,07
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,07
		<i>Total</i>			
		<b>Total Spatii verzi</b>			
<b>3. Ingradirea teritoriului</b>					
15	TsA02B	<b>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 &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>2,37</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,82

1	2	3	4	5	6
16	CA03A2	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	11,258
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,948
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	449,838
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	1,891
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	1,744
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,649
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,422
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,77
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,593
17	CL18A	<b>Confectii metalice diverse din tevi 50x50x4 mm cu capac din tabla gr. 6 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard</b>	kg		440,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	83,642
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,402
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,402
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	440,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,201
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,522
18	IzD10C	<b>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</b>	t		0,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,203
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,28
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,64
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,37
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,66
19	CL19C	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din panouri PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.8 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire</b>	m2		119,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	155,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	11,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,985
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.8 mm	m2	1,0000	119,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	5,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	9,552
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	8,358
		<b>Total</b>			
		<b>Total Ingradirea teritoriului</b>			
		Total			
		Asigurari sociale si medicale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura.)