

**Construcția rețelei exterioare de canalizare  
din I.P.L.T. “Bogdan Petriceicu Hasdeu” în  
satul Olanesti, raionul Stefan Voda, str.  
Alexandru cel Bun, nr. cad. 8525200.479.01.  
Nr. 25/23.08.2024 – 26.**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1-1-0  
Cerințe de mediu și securitate în muncă**

№ crt.	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	3	4	5
1	<b>Elaborarea Planului de Management Social și de Mediu</b> Planul va fi întocmit în conformitate cu cerințele și politicile UNICEF, adaptate la specificul local, și va respecta cu strictețe legislația națională în vigoare în domeniul protecției mediului, sănătății, securității în muncă și responsabilității sociale.	buc	1,0
2	<b>Asigurarea măsurilor de organizare a șantierului și respectarea cerințelor speciale de mediu și sociale.</b> Antreprenorul are obligația de a asigura, pe întreaga durată a lucrărilor, toate măsurile necesare pentru organizarea corespunzătoare a șantierului, precum și pentru respectarea <b>cerințelor speciale privind protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă</b> , precum și responsabilitatea socială. Aceste măsuri vor fi implementate <b>în conformitate cu legislația națională în vigoare</b> și cu prevederile <b>Planului de Management Social și de Mediu</b> , care va fi elaborat de antreprenor și aprobat înainte de începerea lucrărilor.	set	1,0

**Ofertantul va indica, în dreptul fiecărei poziții din Devizul 1-1-0, valoarea estimată a lucrărilor aferente, reprezentând costurile pe care le va suporta pentru realizarea acțiunilor respective. Aceste costuri trebuie să reflecte integral cerințele specifice de mediu, sănătate, securitate în muncă și responsabilitate socială prevăzute în Planul de Management Social și de Mediu.**

**Constructia retelei exterioare de canalizare  
din I.P.L.T. "Bogdan Petriceicu Hasdeu" in  
satul Olanesti, raionul Stefan Voda, str.  
Alexandru cel Bun, nr. cad. 8525200.479.01.**

Formular Nr.1B

**Nr. 25/23.08.2024 – 26.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1-1**

**Retele exterioare de canalizare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
<b>1</b>	<b>TsC02B1</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>100 m3</b>	<b>3,13</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,74
<b>2</b>	<b>TsA20B</b>	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	<b>m3</b>	<b>16,05</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,06
<b>3</b>	<b>TsF05B</b>	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	<b>m2</b>	<b>504,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	181,44
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,91
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,51
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,51
<b>4</b>	<b>AcF03A</b>	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. (Pat de nisip, H=100 mm)	<b>m3</b>	<b>14,50</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	8,85
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,86
<b>5</b>	<b>TsD01B</b>	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	<b>m3</b>	<b>43,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,39
<b>6</b>	<b>TsD04B</b>	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	<b>m3</b>	<b>43,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,32
<b>7</b>	<b>TsD02A1</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	<b>100 m3</b>	<b>2,59</b>

1	2	3	4	5
		cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,82
<b>8</b>	<b>TsD05B</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>100 m3</b>	<b>2,59</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,84
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,42
<b>9</b>	<b>TsC03F1</b>	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	<b>100 m3</b>	<b>0,27</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,61
<b>10</b>	<b>TsI51A2</b>	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	<b>t</b>	<b>43,20</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,17
<b>11</b>	<b>TsC51B</b>	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	<b>100 m3</b>	<b>0,27</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11
<b>Total</b>				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Conducte</b>		
<b>12</b>	<b>AcA08B</b>	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=200 mm)	<b>m</b>	<b>120,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,80
	2521216700111	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=200 mm	m	126,03
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	13,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,24
<b>13</b>	<b>Pret de piata</b>	Banda de semnalizare	<b>m</b>	<b>120,00</b>
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	120,00
<b>Total</b>				
<b>Total Conducte</b>				
		<b>3. Camine de vizitare</b>		
<b>14</b>	<b>AcE13A</b>	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	<b>m3</b>	<b>3,64</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,14
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,59
	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,93

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,88
<b>15</b>	<b>IzF01A</b>	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	<b>m2</b>	<b>38,25</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,53
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,74
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,83
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,47
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
<b>16</b>	<b>AcE13A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	<b>buc</b>	<b>5,00</b>
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	5,00
<b>17</b>	<b>AcE13A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
	26611264551011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,00
<b>18</b>	<b>AcE13A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	<b>buc</b>	<b>2,00</b>
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,00
<b>19</b>	<b>AcE13A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	<b>buc</b>	<b>7,00</b>
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	7,00
<b>20</b>	<b>AcE13A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	<b>buc</b>	<b>5,00</b>
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,00
<b>21</b>	<b>AcE13A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	<b>buc</b>	<b>8,00</b>
	26611264331955	KИO-1(0,02 m3)	buc	8,00
<b>22</b>	<b>Pret de piata</b>	Consum de metale pentru constructia scarilor	<b>kg</b>	<b>84,30</b>
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	84,30
<b>23</b>	<b>Pret de piata</b>	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	<b>kg</b>	<b>135,00</b>
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	135,00
<b>24</b>	<b>IzD10A</b>	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	<b>t</b>	<b>0,22</b>

1	2	3	4	5
		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,42
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,72
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,21
<b>25</b>	<b>Pret de piata</b>	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	<b>buc</b>	<b>5,00</b>
	2875274200001	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	5,00
<b>26</b>	<b>TsC54C</b>	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil )	<b>m3</b>	<b>1,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
<b>27</b>	<b>CA03F</b>	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	<b>m3</b>	<b>1,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25
<b>Total</b>				
<b>Total Camine de vizitare</b>				
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>		
<b>28</b>	<b>DC04B</b>	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	<b>m</b>	<b>40,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	11,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,76
<b>29</b>	<b>DII09</b>	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	<b>m3</b>	<b>2,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,55
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,55
<b>30</b>	<b>TsC03C1</b>	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. III	<b>100 m3</b>	<b>0,06</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,14
<b>31</b>	<b>TsC54A</b>	Strat de fundatie din nisip	<b>m3</b>	<b>3,60</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,24

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,96
	4100126202818	Apa	m3	0,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,51
<b>32</b>	<b>TsC54B</b>	<b>Strat de fundatie din piatra sparta</b>	<b>m3</b>	<b>3,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26
<b>33</b>	<b>TsC54B</b>	<b>Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)</b>	<b>m3</b>	<b>3,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,97
	4100126202818	Apa	m3	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26
<b>34</b>	<b>DI107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)</b>	<b>t</b>	<b>0,02</b>
	23203226000401	Bitum	t	0,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,01
<b>35</b>	<b>DB19A</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>	<b>24,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,26
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,27
<b>36</b>	<b>DI107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)</b>	<b>t</b>	<b>0,01</b>
	23203226000401	Bitum	t	0,01
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,00
<b>37</b>	<b>DB16D</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>	<b>24,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,27
<b>Total</b>				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
		<b>5. Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat</b>		
<b>38</b>	<b>TsC03F1</b>	<b>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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)</b>	<b>100 m3</b>	<b>0,05</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,11
<b>39</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la</b>	<b>t</b>	<b>9,50</b>

1	2	3	4	5
		distanta de: 3 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,29
<b>40</b>	<b>TsC51B</b>	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	<b>100 m3</b>	<b>0,05</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,02
Total				
<b>Total Transportarea asfaltului decapat si pietrisului sapat</b>				

Total
CAS
Cheltuieli de transportare
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Beneficiu de deviz

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**