

**Constructia rezervoare de apa  
potabila si reabilitarea retelelor de  
alimentare cu apa in orasul Sangerei.**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Etapa 2**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2  
Solutii tehnologice. Platforma A. (23/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 22.02.2024

№ 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 constructie</b>					
<b>1.1. Terasament</b>					
<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>1,33</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	5,839
<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>0,40</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,908
<b>3</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>66,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,026
<b>4</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,16
<b>5</b>	<b>TsD02A1</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</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,33</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,45
<b>6</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 executindu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,33</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	11,731
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,542
<b>7</b>	<b>TsD13A01</b>	<b>Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic</b>	<b>m3</b>		<b>13,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	20,216
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,30
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>1.2. Conducte si armaturi</b>					
<b>8</b>	<b>GD52F</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 mm triplustrat (tip 2,</b>	<b>m</b>		<b>34,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>standard de referinta: PAS 1075) (A1, A2)</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	8,738
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	4,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	8,738
	PE10101600KON NT11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	34,17
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	36,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,102
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	4,624
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	4,624
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	4,08
<b>9</b>	<b>GD52E</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A9)</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>m</b>		<b>71,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	16,117
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	8,094
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	16,117
	PE10101250KON NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	71,355
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	76,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,213
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	8,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	8,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	7,81
<b>10</b>	<b>AcA52D</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A11, A12)</b>	<b>m</b>		<b>22,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	4,026
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	2,09
	PE10101100KON NT117	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	22,11
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	23,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	2,20
<b>11</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>22,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,09
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,044
<b>12</b>	<b>AcF11E</b>	<b>Spalarea tevilor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>105,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	7,35
<b>13</b>	<b>AcF11D</b>	<b>Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>22,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	1,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	3,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	1,10
<b>14</b>	<b>CA03B2</b>	<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 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	3,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	203,914
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,544
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,501
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,206

1	2	3	4	5	6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,42
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,228
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,175
<b>15</b>	<b>CA03E2</b>	<b>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)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	3,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	240,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,515
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,206
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,42
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,228
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,175
<b>16</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>54,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,54
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	54,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,432
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,08
<b>17</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>16,12</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	1,773
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,161
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	16,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,081
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,129
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,081
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,322
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,322
<b>18</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm</b>	<b>kg</b>		<b>37,62</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	37,62
	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	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
<b>19</b>	<b>CN20B</b>	<b>Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI</b>	<b>m2</b>		<b>1,60</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
<b>20</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85

1	2	3	4	5	6
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
<b>21</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
<b>22</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 PN10 L=440 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
<b>23</b>	<b>GD53E</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	6,37
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	6,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	6,37
<b>24</b>	<b>AcA23B</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN160</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	7,14
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	7,14
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	7,211
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	57,12
<b>25</b>	<b>GD53D</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	2,43
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	2,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	2,43
<b>26</b>	<b>AcA23B</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	3,06
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2513736601202	Garnituri cauciuc cu insertii DN125	buc	1,0100	3,091
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	24,48
<b>27</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Teu electrosudabil PEID RC PE100 D125/125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	12169	Teu egal e/f D.125 PE100 RC	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
<b>28</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Teu electrosudabil PEID RC PE100 D110/110</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	3,60
	12168	Teu egal e/f D.110 PE100 RC	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
<b>29</b>	<b>GD53E1</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D160</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	3,64
	2523156713475	Cot 90* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	3,64

1	2	3	4	5	6
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	3,64
<b>30</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
<b>31</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D110</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	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
<b>32</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata (8 gauri)</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2913124504398	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN100	buc	1,0000	3,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
<b>33</b>	<b>AcA26B</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata (8 gauri)</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	9,25
	2913124504399	Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
<b>34</b>	<b>AcA26A</b>	<b>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 13 proiect 23/24-A-1-TH</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274116100	Supapa de sens DN100 conform plansei 13 proiect 23/24-A-1-TH	buc	1,0000	1,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte si armaturi</b>			
<b>1.3. Camine</b>					
<b>35</b>	<b>AcE11A</b>	<b>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</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	<b>m3</b>		<b>4,275</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	28,856
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	12,355
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	0,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,521
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,043
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,154
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,477
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,347
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,017
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,909
<b>36</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>37</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6a</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>38</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9</b>			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>39</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>40</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>41</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	9,00
<b>42</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>43</b>	<b>AcE12A</b>	<b>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</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	<b>m3</b>		<b>5,76</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	34,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	16,358
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1,652
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,222
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,507
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,524
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,855
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,023
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	9,677
<b>44</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>45</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>46</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
<b>47</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9a</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>48</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>49</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
<b>50</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>51</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia</b>	<b>kg</b>		<b>51,24</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*3)</b>			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	51,24
<b>52</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*2)</b>	<b>kg</b>		<b>60,00</b>
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
<b>53</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>125,44</b>
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	125,44
<b>54</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	5,00
<b>55</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,42
<b>56</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (4 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>0,80</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	0,84
<b>57</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (7 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>1,40</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,546
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	1,47
<b>58</b>	<b>CE25A</b>	<b>Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice</b> Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	<b>m</b>		<b>10,09</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,027
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,505
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,589
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,106
<b>59</b>	<b>AcF13B</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	8,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,025
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	9,81
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,032
<b>60</b>	<b>AcF13C</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 315 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	21,14
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	65,305
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	25,716
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,084
<b>61</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>64,81</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	32,405
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	24,628
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	51,848
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,62

1	2	3	4	5	6
62	IzF01C k=2	<b>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)</b>	<b>m2</b>		<b>73,70</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,685
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	25,795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,074
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,022
63	TsC54C	<b>Pereu. Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>2,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,475
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,875
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,05
64	CA03B3	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,25</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	9,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	365,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,972
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,894
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,368
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,313
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camine</b>			
<b>1.4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>					
65	DA06A2	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>5,46</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	6,279
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	7,158
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,267
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,835
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,126
66	DA06A1	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>6,56</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	7,544
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	8,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,522
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,004
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,151
		<i>Total</i>			
		<b>Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>			
		<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>			



1	2	3	4	5	6
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>67</b>	<b>AcB06B</b>	<b>Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm</b> Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	13166	Cot cu picior pentru hidrant DN100	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
		<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>3. Utilaj</b>					
<b>68</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	13385	Hidrant subteran HP-M dn100/220 MOSKTIP2 H=1000 pn16 PL	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, functia, semnatura,)