

Investitor
APROBAT

Deviz centralizator în valoare de:

8 307 839.60 lei cu TVA
6 923 199.66 lei fara TVA
1 384 639.93 lei TVA

"21" Noiembrie 2024

Deviz Centralizator

Obiect: : Lucrări de construcție a rezervoarelor de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sîngerei, etapa 2

(denumire obiectiv)			
№	Nrumar devize și calcule	Denumire capitole, obiecte, lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei
			Valoare de deviz totală fara TVA
1	2	3	4
1	Deviz local №1 2-1-1	Constructii din beton armat. Platforma A. (23/24-A-1-CBA)	316 437.97
2	Deviz local №2 2-1-2	Solutii tehnologice. Platforma A. (23/24-A-1-TH)	233 621.59
3	Deviz local №3 2-1-3	Montarea a 2 rezervoare V=300 m3. Platforma A. (23/24-A-1-TH)	1 254 880.00
4	Deviz local №4 2-1-4	Amenajarea teritoriului. Platforma A. (23/24-A-1-PG)	130 005.06
5	Deviz local №5 2-1-5	Sistemul de alimentare cu apa (23/24-AE)	4 988 255.04
		Suma fara TVA	6 923 199.66 lei

Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Construcții din beton armat. Platforma A. (23/24-A-1-CBA)

Valoarea de deviz 379 725,57 lei

Intocmit în prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	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. strat fertil gr. 30 cm	100 m3	0,9600	2 003,40	1 923,26
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	134,4000	3,68	495,13
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9600	192,50	184,80
4	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	3,1800	1 843,80	5 863,28
5		Cost argila pentru umplutura	m3	134,0000	322,00	43 148,00
6	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	4,5200	457,80	2 069,26
7	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad.	100 m3	4,5200	895,18	4 046,21

		compact. 92-94%				
8	TsD13A01	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	m3	45,2000	108,80	4 917,76
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3100	18 589,48	5 762,74
		<i>Total</i>	lei			68 410,44
		Total Terasament Inclusiv salariu				68 410,44 5 977,79
		2. Placi de fundatie				
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	16,4000	1 481,74	24 300,60
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,8000	194,58	3 658,10
12	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	118,8000	23,78	2 825,07
13	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 794,6000	23,13	64 639,11
14	CC03C	Montare plase sudate Cp1, la placi	kg	252,0000	25,48	6 420,70
15	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	30,0000	25,48	764,25
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25, F200,	m3	27,6000	2 035,33	56 175,18

		W4 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	22,6500	393,65	8 916,18
18	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	151,0000	221,75	33 484,57
		<i>Total</i>				201 183,76
		Total Placi de fundatie Inclusiv salariu				201 183,76 32 915,06

		Total	lei	269 594,20
		Asigurarile sociale si medicale	24 %	9 334,28
		Cheltuieli de transport	4 %	8 194,25
		Cheltuieli de regie	7 %	20 098,59
		Beneficiul de deviz	3 %	9 216,65
		Total		316 437,97
		TVA	20 %	63 287,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		379 725,57

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Singerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul

Formular Nr.3

Sangerei. Etapa 2

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Constructii din beton armat. Platforma A. (23/24-A-1-CBA)

Valoarea de deviz 379 725,57 lei

Intocmit in prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	218,3200	65,00	14 190,80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	164,8116	65,00	10 712,76
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	34,2160	65,00	2 224,04
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,6500	65,00	1 472,25
5.	7212030022700	Sudor	h-om	7,5000	65,00	487,50
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,3895	65,00	7 435,32
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,4642	65,00	2 370,18
Total manopera						38 892,85

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,7425	1 750,00	31 049,38
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0038	280,00	1,06
3.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	154,1000	280,00	43 148,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5662	1 450,00	820,99
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	26,0475	280,00	7 293,30
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	11,3463	280,00	3 176,96
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,6880	180,00	2 283,84
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0564	2 500,00	141,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3008	2 500,00	752,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0188	2 500,00	47,00
11.	2010237318750	Distantieri	buc	512,6100	25,00	12 815,25
12.	2320187315789	Decofrol	kg	2,2560	54,00	121,82
13.	23203226000401	Bitum	t	0,3193	18 000,00	5 747,40
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 753,8680	2,20	10 458,51
15.	2663102100000	Beton	m3	29,1387	1 250,00	36 423,38
16.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	123,0300	15,00	1 845,45
17.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	2 864,4650	15,00	42 966,98
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,6610	1,25	2,08
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,8800	30,00	56,40
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	31,6540	30,00	949,62
21.	2873122004100	Plase sudate	kg	254,5200	15,00	3 817,80
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2560	30,00	67,68
23.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	4,5000	54,00	243,00
24.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,9400	30,00	28,20
25.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,5000	4,50	33,75
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	45,2000	10,00	452,00

		drumuri-terasam.				
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,0678	10,00	90,68
28.	4100126202818	Apa	m3	2,2650	10,00	22,65
Total materiale de construcții						204 856,18

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	11,9792	420,00	5 031,26
2.	2922140007000	Macara	h-ut.	0,1512	420,00	63,50
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0930	165,00	15,34
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	39,3330	65,00	2 556,64
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,1518	65,00	139,87
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,5394	420,00	7 786,54
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,9268	420,00	2 069,26
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3840	420,00	161,28
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,5600	45,00	295,20
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,5600	420,00	6 955,20
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,3300	25,00	133,25
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,5130	15,00	142,70
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,1261	120,00	495,13
Total utilaje de construcții						25 845,17

Total	lei	269 594,20
Asigurarile sociale si medicale	24 %	9 334,28
Cheltuieli de transport	4 %	8 194,25
Cheltuieli de regie	7 %	20 098,59
Beneficiul de deviz	3 %	9 216,65
Total		316 437,97
TVA	20 %	63 287,60

Total deviz:

379 725,57

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Singerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia rezervoare de apa potabila si Primaria Sangerei
reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in
orasul Sangerei. Etapa 2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	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. strat fertil gr. 30 cm	100 m3			2 003,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 923,26
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,13
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,80
4	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			1 843,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 863,28
5		Cost argila pentru umplutura	m3			322,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	280,00	322,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 148,00
6	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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 069,26
7	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			895,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	65,00	329,55
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	65,00	565,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 046,21
8	TsD13A01	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	m3			108,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	65,00	98,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	1,0000	10,00	10,00

		terasam. <i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 917,76
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 589,48
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	165,00	49,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 762,74
		2. Placi de fundatie				
10	CA02B2	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			1 481,74
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	637,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	193,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 300,60
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			194,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	65,00	11,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	65,00	118,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	54,00	6,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 500,00	7,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 500,00	2,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	2 500,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 658,10
12	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	25,00	3,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 825,07
13	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	65,00	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	25,00	3,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 639,11
14	CC03C	Montare plase sudate Cp1, la placi	kg			25,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	65,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,00	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	25,00	7,50

	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0006	420,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 420,70
15	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			25,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	65,00	16,25
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	54,00	8,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	4,50	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,25
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25, F200, W4 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 035,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	65,00	315,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 319,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	420,00	252,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	117,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 175,18
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			393,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,4200	15,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 916,18
18	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			221,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	9,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 750,00	205,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	5,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,25	0,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	65,00	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 484,57

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Singerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Soluții tehnologice. Platforma A. (23/24-A-1-TH)

Valoarea de deviz 280 345,91 lei

Intocmit în prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m ³	1,3300	1 843,80	2 452,25
2	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,4000	2 003,40	801,36
3	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 3 km	t	66,0000	3,68	243,14
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,4000	192,52	77,01
5	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	1,3300	457,80	608,87
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	1,3300	714,75	950,62

7	TsD13A01	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	m3	13,3000	108,80	1 447,04
		<i>Total</i>	lei			6 580,29
		Total Terasament Inclusiv salariu				6 580,29 2 085,89
		1.2. Conducte si armaturi				
8	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A1, A2) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	34,0000	311,15	10 579,10
9	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	71,0000	245,94	17 462,08
10	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A11, A12)	m	22,0000	171,70	3 777,40
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	22,0000	0,36	7,84
12	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	105,0000	18,75	1 968,75
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	22,0000	14,30	314,60

		receptiei				
14	CA03B2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7000	1 458,99	1 021,29
15	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7000	1 594,86	1 116,40
16	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	54,0000	24,32	1 313,28
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	16,1200	24,32	392,04
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	37,6200	24,32	914,92
19	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	1,6000	102,20	163,52
20	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	2 186,98	2 186,98
21	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind	buc	1,0000	3 314,08	3 314,08

		diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200				
22	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	2,0000	3 314,08	6 628,15
23	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	398,60	2 790,20
24	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN160 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	7,0000	608,07	4 256,51
25	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	292,20	876,60
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	3,0000	361,23	1 083,70
27	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Teu electrosudabil PEID RC PE100 D125/125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	1 402,50	2 805,00

28	GD53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Teu electrosudabil PEID RC PE100 D110/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	850,05	2 550,15
29	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	792,15	1 584,30
30	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	619,75	1 239,50
31	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0000	450,42	450,42
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc	3,0000	2 077,00	6 231,00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc	5,0000	3 144,40	15 722,00
34	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 13 proiect 23/24-A-1-TH	buc	1,0000	1 277,00	1 277,00
		<i>Total</i>	lei			92 026,81
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				92 026,81 10 473,04
		1.3. Camine				
35	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	4,2750	1 768,00	7 558,21

		Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-15	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-6a	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-9	buc	3,0000	1 170,00	3 510,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-2	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc	9,0000	260,00	2 340,00
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc	3,0000	380,00	1 140,00
43	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	5,7600	1 824,98	10 511,90
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-20	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-6a	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00

		seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9				
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9a	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	6,0000	260,00	1 560,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	2,0000	380,00	760,00
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*3)	buc	51,2400	0,00	0,00
52	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*2)	buc	60,0000	0,00	0,00
53	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc	125,4400	15,00	1 881,60
54	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124) Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	5,0000	1 450,00	7 250,00
55	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	11,0000	16,25	178,75
56	AcA08B	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) Materiale marunte (apa, sapun	m	0,8000	387,69	310,15

		pasta)=1,0050 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
57	AcA08B	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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,4000	565,16	791,22
58	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	10,0900	31,82	321,08
59	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	4,0000	354,41	1 417,63
60	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 315 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	7,0000	530,72	3 715,03
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2	64,8100	71,85	4 656,59
62	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 strat-uri)	m2	73,7000	9,57	705,56
63	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,5000	401,00	1 002,50
64	CA03B3	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,2500	1 618,86	2 023,58
		<i>Total</i>	lei			83 283,80
		Total Camine Inclusiv salariu				83 283,80 13 082,32

		1.4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
65	DA06A2	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	m3	5,4600	326,79	1 784,29
66	DA06A1	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	m3	6,5600	457,89	3 003,78
		<i>Total</i>	lei			4 788,07
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm Inclusiv salariu				4 788,07 898,50
		<i>Total</i>	lei			186 678,97
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			6 369,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			5 491,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			13 897,83
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			6 373,15
		<i>Total</i>				218 811,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				218 811,36 26 539,75
		2. Lucrari de montare				
67	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	2,0000	1 261,54	2 523,07
		<i>Total</i>	lei			2 523,07
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			84,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			86,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			188,62
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			86,50

		<i>Total</i>				2 969,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 969,83 353,60
		3. Utilaj				
68		Hidranti antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,0000	5 850,00	11 700,00
		<i>Total</i>	lei			11 700,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			140,40
		<i>Total</i>				11 840,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 840,40

		Total	lei			233 621,59
		TVA	20 %			46 724,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				280 345,91

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Soluții tehnologice. Platforma A. (23/24-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 280 345,91 lei

Intocmit în prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	24,9578	65,00	1 622,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	16,1600	65,00	1 050,39
3.	7129020012800	Pavator	h-om	13,8230	65,00	898,50
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,7120	65,00	436,27
5.	7134050013250	Izolator	h-om	29,1800	65,00	1 896,70
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,4000	65,00	1 001,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	102,6642	65,00	6 673,17
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,9712	65,00	1 883,12
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7600	65,00	114,40
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	46,0550	65,00	2 993,57
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,8514	65,00	770,34
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,5656	65,00	2 246,77
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,7309	65,00	3 362,50
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,7132	65,00	1 866,36
Total manopera						26 893,35

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,1548	45,00	96,97
2.	12168	Teu egal e/f D.110 PE100 RC	buc	3,0300	725,00	2 196,75
3.	12169	Teu egal e/f D.125 PE100 RC	buc	2,0200	1 140,00	2 302,80
4.	13385	Hidrant subteran HP-M dn100/220 MOSK TIP2 H=1000 pn16 PL	buc	2,0000	5 850,00	11 700,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,6626	280,00	745,53
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,8750	280,00	805,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,8750	280,00	525,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,3307	180,00	1 679,53
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	8,6002	280,00	2 408,06
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	15,00	1,20
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0407	2 500,00	101,75
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,7424	120,00	209,08
13.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	107,7400	15,00	1 616,10
14.	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	3,0600	266,00	813,96
15.	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	7,1400	508,00	3 627,12
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,1600	45,00	7,20
17.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	90,3302	18,00	1 625,94
18.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	25,7950	18,00	464,31
19.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,1059	54,00	5,72
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	51,8480	18,00	933,26
21.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2720	54,00	14,69
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5387	54,00	29,09
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1664	54,00	8,99
24.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	54,00	4,32
25.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,5892	54,00	85,82
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1760	45,00	7,92

27.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	137,1600	1,00	137,16
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19,3920	15,00	290,88
29.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	150,00	41,20
30.	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	0,8402	345,00	289,87
31.	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,4703	514,00	755,73
32.	2523156713475	Cot 90* PEID RC PE100 D160	buc	2,0200	505,00	1 020,10
33.	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	2,0200	365,00	737,30
34.	2523156713496	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	272,50	275,22
35.	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	3,0300	165,00	499,95
36.	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	7,0700	255,00	1 802,85
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	571,4683	2,20	1 257,24
38.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	240,8595	2,20	529,89
39.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	15,0000	260,00	3 900,00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	380,00	1 900,00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 170,00	3 510,00
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQD1-15-6a(0,265 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
44.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIQD1-15-2(0,27 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
45.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
46.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQD1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
47.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000	1 800,00	9 000,00
48.	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8635	1 250,00	1 079,38
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,6522	1 250,00	2 065,25
51.	2664102101126	Var	kg	1,3325	15,00	19,99
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5437	850,00	462,15
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3200	15,00	4,80
54.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	3,8760	15,00	58,15
55.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	21,6240	15,00	324,36
56.	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0200	1 805,00	1 841,10
57.	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 PN10 L=440 mm (8 gauri)	buc	2,0400	2 910,00	5 936,40
58.	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0200	2 910,00	2 968,20
59.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
60.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	125,4400	15,00	1 881,60
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5387	54,00	29,09
62.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	81,6000	1,00	81,60
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	61,0000	1,00	61,00
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	1,00	16,16
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	1,00	16,16

66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8707	15,00	13,06
67.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0200	1 025,00	2 070,50
68.	2875274116100	Supapa de sens DN100 conform plansei 13 proiect 23/24-A-1-TH	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
69.	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	5,0000	1 450,00	7 250,00
70.	2913124504398	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN100	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
71.	2913124504399	Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc	5,0000	3 000,00	15 000,00
72.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	35,5255	45,00	1 598,65
73.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8620	4,50	3,87
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,0886	10,00	160,89
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4738	10,00	24,74
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	24,3000	10,00	243,00
77.	4100126202818	Apa	m3	0,2500	10,00	2,50
78.	PE10101100KO NTI17	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	22,1100	110,00	2 432,10
79.	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	71,3550	150,00	10 703,25
80.	PE10101600KO NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	34,1700	205,00	7 004,85
Total materiale de constructii						151 166,30

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0440	45,00	1,98
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,8400	65,00	54,59
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0221	45,00	0,99
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	34,3440	45,00	1 545,48
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8391	65,00	119,54
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,7467	420,00	3 253,61
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4497	420,00	608,87
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600	420,00	67,20
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5900	45,00	71,55
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,4550	25,00	11,38
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,5419	15,00	188,13
13.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,1160	98,00	11,37
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	34,3440	45,00	1 545,48
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,5856	420,00	7 385,96
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,7525	420,00	6 196,05
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,0262	120,00	243,14
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,7265	165,00	1 439,87
Total utilaje de constructii						22 842,39

Total	lei	233 621,59
-------	-----	------------

TVA	20 %	46 724,32
-----	------	-----------

Total deviz:

280 345,91

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia rezervoare de apa potabila si Primaria Sangerei
reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in
orasul Sangerei. Etapa 2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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			1 843,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 452,25
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			2 003,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,36
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,14
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,01
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			457,80

		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,87
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			714,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,62
7	TsD13A01	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	m3			108,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	65,00	98,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,04
		1.2. Conducte si armaturi				
8	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A1, A2) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			311,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	65,00	16,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	65,00	16,70
	PE10101600KON TII	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	205,00	206,02
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1,00	1,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	65,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	45,00	6,12
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	45,00	6,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	420,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 579,10
9	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A9) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			245,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	65,00	14,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	65,00	7,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	65,00	14,75
	PE10101250KON TII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	150,00	150,75
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1,00	1,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	65,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	420,00	46,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 462,08

10	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (A11, A12)	m			171,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	65,00	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	65,00	6,18
	PE10101100KON T117	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	110,00	110,55
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 777,40
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,84
12	AcF11E	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	65,00	5,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	165,00	11,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,75
13	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,60
14	CA03B2	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 458,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	65,00	308,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	640,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,94
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	280,00	200,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 021,29
15	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 594,86
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	180,00	132,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	280,00	191,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13

	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116,40
16	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			24,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	54,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,28
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			24,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	54,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,04
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			24,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	54,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	45,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,92
19	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			102,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	54,00	5,62
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	45,00	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	54,00	2,70
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	54,00	9,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	15,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,52
20	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 186,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 805,00	1 841,10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,54
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 186,98
21	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment,	buc			3 314,08

		etc=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 910,00	2 968,20
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,54
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 314,08
22	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			3 314,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 PN10 L=440 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2 910,00	2 968,20
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,54
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 628,15
23	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			398,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	65,00	59,15
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	255,00	257,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	45,00	40,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	45,00	40,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 790,20
24	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN160 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			608,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	508,00	518,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 256,51
25	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			292,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	65,00	52,65
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	45,00	36,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	45,00	36,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,60
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			361,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	266,00	271,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 083,70
27	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Teu electrosudabil PEID RC PE100 D125/125	buc			1 402,50

		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	12169	Teu egal e/f D.125 PE100 RC	buc	1,0100	1 140,00	1 151,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	45,00	72,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	45,00	72,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 805,00
28	GD53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Teu electrosudabil PEID RC PE100 D110/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			850,05
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	65,00	49,40
	12168	Teu egal e/f D.110 PE100 RC	buc	1,0100	725,00	732,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	45,00	34,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	45,00	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 550,15
29	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			792,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	65,00	118,30
	2523156713475	Cot 90* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	505,00	510,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	45,00	81,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	45,00	81,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,30
30	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			619,75
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	365,00	368,65
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	45,00	72,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	45,00	72,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 239,50
31	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena. Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc			450,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523156713496	Cot 90* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	272,50	275,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,42
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc			2 077,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2913124504398	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN100	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 231,00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata (8 gauri)	buc			3 144,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2913124504399	Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

		cauciucata (8 gauri)				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 722,00
34	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 13 proiect 23/24-A-1-TH	buc			1 277,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274116100	Supapa de sens DN100 conform plansei 13 proiect 23/24-A-1-TH	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 277,00
		1.3. Camine				
35	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 768,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 558,21
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 170,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 510,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-2	buc			1 250,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			260,00

		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1				
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 340,00
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 140,00
43	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 824,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,00	1,36
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 500,00	10,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 511,90
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-20	buc			2 400,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc			1 800,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			1 800,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9a	buc			1 800,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD1-20-1	buc			2 400,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQD1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 560,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			380,00

	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,00
51	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*3)	buc			0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
52	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*2)	buc			0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
53	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			15,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 881,60
54	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124) Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc			1 450,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 250,00
55	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			16,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	65,00	14,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,75
56	AcA08B	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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			387,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	345,00	362,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,15
57	AcA08B	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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			565,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	514,00	539,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,22
58	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			31,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	54,00	8,51
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	54,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,08
59	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti	buc			354,41

		bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010				
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	65,00	130,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	18,00	112,61
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	45,00	110,36
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	98,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 417,63
60	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 315 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			530,72
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	65,00	196,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	18,00	167,93
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	45,00	165,32
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	98,00	1,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 715,03
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			71,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	18,00	14,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 656,59
62	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)	m2			9,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	18,00	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	45,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,56
63	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			401,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 002,50
64	CA03B3	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 618,86
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,00	474,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,95
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	280,00	200,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 023,58
		1.4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm				
65	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR	m3			326,79

		EN 12620+A1:2010				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 784,29
66	DA06A1	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	m3			457,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 003,78
		2. Lucrari de montare				
67	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 261,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 025,00	1 035,25
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	150,00	20,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 523,07
		3. Utilaj				
68		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc			5 850,00
	13385	Hidrant subteran HP-M dn100/220 MOSKTIP2 H=1000 pn16 PL	buc	1,0000	5 850,00	5 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 700,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia rezervoare de apa
potabila si reabilitarea retelelor
de alimentare cu apa in orasul
Sangerei. Etapa 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Montarea a 2 rezervoare V=300 m3. Platforma A. (23/24-A-1-TH)

Valoarea de deviz 1 505 856,00 lei

Intocmit in prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret oferant	Rezervor suprateran din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=300m3, inclusiv lucrarile de montare, sitemul de ventilare, kit termoizolare conducte A1, A2, A9 cu fir electric, incercarile hidraulice	1 ansam blu	2,0000	620 000,00	1 240 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 240 000,0 0
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			14 880,00
		<i>Total</i>				1 254 880,0 0
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 254 880,00

		Total	lei			1 254 880,00
		TVA	20 %			250 976,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 505 856,00

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Montarea a 2 rezervoare V=300 m3. Platforma A. (23/24-A-1-TH)

Valoarea de deviz 1 505 856,00 lei

Intocmit in prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	213002	Rezervor suprateran din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=300m3, inclusiv lucrarile de montare, sitemul de ventilare, kit termoizolare conducte A1, A2, A9 cu fir electric, incercarile hidraulice	buc	2,0000	620 000,00	1 240 000,00
		Total materiale de construcții				1 240 000,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	1 254 880,00
TVA	20 %	250 976,00

Total deviz:

1 505 856,00

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2 **Investitor Primaria Sangerei**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret ofertant	Rezervor suprateran din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=300m3, inclusiv lucrarile de montare, sitemul de ventilare, kit termoizolare conducte A1, A2, A9 cu fir electric, incercarile hidraulice	1 ansamblu			620 000,00
	213002	Rezervor suprateran din panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=300m3, inclusiv lucrarile de montare, sitemul de ventilare, kit termoizolare conducte A1, A2, A9 cu fir electric, incercarile hidraulice	buc	1,0000	620 000,00	620 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Amenajarea teritoriului. Platforma A. (23/24-A-1-PG)

Valoarea de deviz 156 006,08 lei

Intocmit în prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1- strat fertil	100 m3	0,3000	882,00	264,60
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,3000	558,60	167,58
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	0,3600	2 003,39	721,22
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,0000	3,68	154,73
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3600	192,47	69,29
		<i>Total</i>	lei			1 377,42
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 377,42 8,42
		2. Cai de acces				

6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,3000	687,95	894,34
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	55,0000	198,90	10 939,72
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	20,0000	198,90	3 978,08
9	DA06A2	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	m3	19,5000	326,79	6 372,40
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	22,8000	457,89	10 439,90
		<i>Total</i>	lei			32 624,44
		Total Cai de acces				32 624,44
		Inclusiv salariu				7 191,21
		3. Ingradirea teritoriului				
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,2700	77,35	407,63
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	5,2700	1 494,57	7 876,37

		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
13	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg	607,9200	28,96	17 602,94
14	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	32,0000	8,00	256,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,5000	28,96	1 143,76
16		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	16,00	32,00
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,6480	1 640,48	1 063,03
18	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	144,0000	244,47	35 202,96
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)	m2	8,1000	397,68	3 221,17
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,8000	397,68	715,82
		<i>Total</i>	lei			67 521,68
		Total Ingradirea teritoriului				67 521,68

		Inclusiv salariu				25 942,48
		4. Spatii verzi				
21	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	2,0000	343,70	687,40
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,0000	255,45	510,90
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,0000	630,10	1 260,20
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	2,0000	52,90	105,80
25	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	10,0000	69,55	695,50
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Tei h=1,5 m	buc	10,0000	185,17	1 851,70
		<i>Total</i>	lei			5 111,50
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				5 111,50 2 770,30

		Total	lei	106 635,04
		Asigurarile sociale si medicale	24 %	8 618,98
		Cheltuieli de transport	4 %	2 707,20
		Cheltuieli de regie	7 %	8 257,28
		Beneficul de deviz	3 %	3 786,56
		Total		130 005,06
		TVA	20 %	26 001,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		156 006,08

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Amenajarea teritoriului. Platforma A. (23/24-A-1-PG)

Valoarea de deviz 156 006,08 lei

Intocmit in prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-4:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	27,9310	65,00	1 815,52
2.	7129020012800	Pavator	h-om	87,6450	65,00	5 696,92
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	18,4600	65,00	1 199,90
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7820	65,00	115,83
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7174	65,00	306,63
6.	7212030022700	Sudor	h-om	11,9552	65,00	777,10
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,5040	65,00	617,76
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	310,2098	65,00	20 163,63
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,3499	65,00	3 142,74
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	5,2000	65,00	338,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,7442	65,00	1 738,38
Total manopera						35 912,41

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,0000	10,00	40,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,9200	80,00	633,60
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	144,0000	45,00	6 480,00
4.	1111000101013	Tei h=1,5 m	buc	10,4000	120,00	1 248,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0014	280,00	0,39
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,7711	280,00	1 055,91
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0396	180,00	7,13
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6750	180,00	121,50
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,6565	180,00	5 338,17
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	29,8908	280,00	8 369,42
11.	154212610894	Ulei TAD-17	l	1,6000	45,00	72,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9720	15,00	14,58
13.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,4000	45,00	18,00
14.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,9000	250,00	2 475,00
15.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,4000	80,00	32,00

16.	232011620050	Benzina A-92	l	2,0000	18,00	36,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,9440	45,00	87,48
18.	232018620180	Ulei CASTROL	l	1,3600	65,00	88,40
19.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	32,0000	8,00	256,00
20.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,0000	16,00	32,00
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,7760	54,00	419,90
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,0800	54,00	544,32
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9900	54,00	53,46
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,8880	54,00	209,95
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5443	45,00	24,49
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	237,7500	2,20	523,05
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 547,5524	2,20	3 404,62
28.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	3,3750	1 250,00	4 218,75
29.	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	55,2750	90,00	4 974,75
30.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	20,1000	90,00	1 809,00
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	647,4200	15,00	9 711,30
32.	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	144,0000	100,00	14 400,00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,5756	54,00	625,08
34.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	39,6000	1,00	39,60
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	39,6000	1,00	39,60
36.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	39,6000	1,00	39,60
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	18,9764	4,50	85,39
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,1336	10,00	131,34
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,0111	10,00	20,11
		Total materiale de construcții				67 679,89

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1980	420,00	83,16
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	3,4000	45,00	153,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,8200	65,00	118,30
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,4719	65,00	420,68
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7172	420,00	721,22
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0290	420,00	432,18
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1440	420,00	60,48
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1620	45,00	142,29
9.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,7128	25,00	42,82
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,3175	420,00	553,35
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,2894	120,00	154,73
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,9729	165,00	160,53
		Total utilaje de construcții				3 042,74

Total	lei	106 635,04
Asigurarile sociale si medicale	24 %	8 618,98
Cheltuieli de transport	4 %	2 707,20

Cheltuieli de regie	7 %	8 257,28
Beneficul de deviz	3 %	3 786,56
Total		130 005,06
TVA	20 %	26 001,02

Total deviz:

156 006,08

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2 **Primaria Sangerei**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1- strat fertil	100 m3			882,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	420,00	882,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,60
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			558,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	420,00	558,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,58
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			2 003,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,22
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,73
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,29
		2. Cai de acces				
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			687,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	65,00	586,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	65,00	91,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,34
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			198,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	180,00	1,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	90,00	90,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 939,72
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			198,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	180,00	1,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	90,00	90,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 978,08
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			326,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 372,40
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			457,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 439,90
		3. Ingradirea teritoriului				
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,63
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 494,57
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	640,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	180,00	139,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	280,00	200,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 876,37
13	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg			28,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 602,94
14	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			8,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			28,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 143,76
16		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			16,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,00
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi	t			1 640,48

		pina la 7 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	54,00	647,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	54,00	324,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	45,00	37,79
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	45,00	135,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	15,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 063,03
18	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			244,47
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	65,00	1,62
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	100,00	100,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	54,00	2,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,50	0,36
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	54,00	3,78
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 202,96
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)	m2			397,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	250,00	250,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	54,00	5,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	54,00	6,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 221,17
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			397,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	250,00	250,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	54,00	5,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	54,00	6,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,72

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,82
		4. Spatii verzi				
21	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			343,70
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	65,00	169,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	18,00	18,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	45,00	36,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	65,00	44,20
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	45,00	76,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,40
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			255,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	65,00	255,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,90
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			630,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	65,00	313,30
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,20
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			52,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,80
25	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			69,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	65,00	69,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,50
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Tei h=1,5 m	buc			185,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	65,00	2,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	1111000101013	Tei h=1,5 m	buc	1,0400	120,00	124,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	10,00	4,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 851,70

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rezervoare de apă
potabilă și reabilitarea rețelelor
de alimentare cu apă în orașul
Sângerei. Etapa 2**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Sistemul de alimentare cu apă (23/24-AE)**

Valoarea de deviz 5 985 906,05 lei

Intocmit în prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	39,7500	1 843,80	73 291,05
2	RpEM27A	Săparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc	131,0000	845,00	110 695,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	18,5700	2 003,40	37 203,14
4	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	3 064,5000	3,68	11 289,62
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	18,5700	192,52	3 575,10
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	39,7500	457,80	18 197,55
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	39,7500	714,75	28 411,32

		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				
8	TsD13A01	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	m3	397,5000	108,80	43 248,00
		<i>Total</i>	lei			325 910,78
		Total Terasament Inclusiv salariu				325 910,78 173 191,22
		1.2. Camine				
9	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	33,7200	1 777,30	59 930,62
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	24,0000	1 250,00	30 000,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc	24,0000	850,00	20 400,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	24,0000	1 170,00	28 080,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-15-1	buc	11,0000	1 250,00	13 750,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-15-2	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor	buc	48,0000	260,00	12 480,00

		conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1				
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	24,0000	260,00	6 240,00
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	10,8500	1 834,40	19 903,19
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc	5,0000	2 400,00	12 000,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc	5,0000	1 850,00	9 250,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-20-1	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-20-2	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	10,0000	260,00	2 600,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	5,0000	380,00	1 900,00
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*29	kg	495,3200	0,00	0,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	604,8000	0,00	0,00

27	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc	29,0000	1 450,00	42 050,00
28	CA03B3	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,4500	1 618,86	2 347,35
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	88,0000	16,25	1 430,00
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (35 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	7,0000	241,70	1 691,88
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (53 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	10,6000	965,30	10 232,21
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500 Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	88,8300	30,40	2 700,83
33	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	35,0000	354,41	12 404,24
34	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	53,0000	530,72	28 128,10
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	360,8900	71,85	25 929,95

		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
36	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)	m2	422,5800	19,15	8 091,14
		<i>Total</i>	lei			386 039,51
		Total Camine Inclusiv salariu				386 039,51 70 352,45
		1.3. Conducte si armaturi				
37	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	450,0000	310,87	139 893,30
38	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2 970,0000	245,67	729 636,93
39	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	3 490,0000	96,47	336 676,81
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	420,0000	76,37	32 074,98
41	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	240,0000	50,89	12 213,12
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	4 150,0000	0,36	1 479,48

		pina la 100 mm				
43	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 420,0000	18,75	64 125,00
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 150,0000	14,30	59 345,00
45	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	2,9930	1 594,84	4 773,37
46	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	3,0000	2 778,57	8 335,72
47	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc	2,0000	2 005,96	4 011,91
48	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	7,0000	2 003,37	14 023,62
49	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	21,0000	2 049,27	43 034,77
50	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	3,0000	1 937,07	5 811,22

		Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200				
51	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc	7,0000	1 621,58	11 351,06
52	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN150/100	buc	1,0000	1 229,40	1 229,40
53	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	buc	5,0000	872,00	4 360,00
54	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/50	buc	2,0000	787,00	1 574,00
55	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc	2,0000	762,00	1 524,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	45,0000	2 077,00	93 465,00
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	20,0000	1 537,00	30 740,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	3,0000	1 237,00	3 711,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	4,0000	1 117,00	4 468,00
60	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg	319,7700	23,72	7 584,95
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	13,6000	101,75	1 383,75
62	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	538,80	1 077,60

		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
63	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	2,0000	727,42	1 454,83
64	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	398,60	398,60
65	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	1,0000	608,07	608,07
66	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	47,0000	292,20	13 733,40
67	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	47,0000	361,23	16 977,95
68	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	31,0000	255,67	7 925,92
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum	buc	31,0000	319,04	9 890,38

		etc.)=1,0300				
70	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	3,0000	244,06	732,18
71	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,0000	200,59	601,78
72	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	4,0000	166,60	666,40
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,0000	156,30	625,22
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc	2,0000	302,95	605,90
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc	3,0000	187,31	561,92
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc	2,0000	313,05	626,10
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc	2,0000	606,65	1 213,30
78	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	1,0000	625,59	625,59
79	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	21,6000	23,72	512,35
80	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	387,0700	23,72	9 181,30

		- Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva				
81	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	2 038,80	6 116,40
82	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	660,15	1 980,45
83	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	680,35	4 762,45
84	GD53D1	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	700,55	2 802,20
85	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0000	323,85	323,85
86	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	2,0000	1 343,95	2 687,90
87	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	6,0000	424,85	2 549,10
88	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	4,0000	566,25	2 265,00
89	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	3,0000	586,45	1 759,35

		electrofuziune. Cot 11* PE100 RC SDR11 D90				
90	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	1,0000	255,68	255,68
91	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D75	buc	1,0000	1 707,55	1 707,55
		<i>Total</i>	lei			1 712 055,11
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 712 055,11 249 511,48
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 700,0000	92,91	157 942,75
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	59,5000	153,65	9 142,26
94	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	0,7200	2 003,40	1 442,45
95	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	130,9000	3,68	482,23
96	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7200	192,53	138,62
97	DA06A2	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	m3	89,2500	326,79	29 166,02
98	DA06A1	Strat de agregate naturale cilndrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	172,5500	457,89	79 008,90
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,3600	18 589,50	6 692,22

		strat de beton asfaltic				
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	595,0000	262,82	156 377,30
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2400	18 589,50	4 461,48
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	595,0000	177,56	105 645,83
		<i>Total</i>	lei			550 500,06
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm Inklusiv salariu				550 500,06 68 648,40
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
103	DA06A2	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	m3	486,1500	326,79	158 868,94
104	DA06A1	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	m3	583,3800	457,89	267 123,87
		<i>Total</i>	lei			425 992,81
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm Inklusiv salariu				425 992,81 79 947,37
		1.6. . Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm				
105	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 620,0000	92,91	243 417,65
106	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului	m3	165,0000	322,30	53 179,50

		de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				
107	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	2,0000	2 003,40	4 006,80
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	412,6500	3,68	1 520,21
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,0000	192,52	385,04
110	DA06A2	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	m3	91,7000	326,79	29 966,65
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	229,2500	457,89	104 971,28
112	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300 Alte utilaje=1,0300	m3	165,0600	1 834,00	302 720,43
		<i>Total</i>	lei			740 167,56
		Total . Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm Inklusiv salariu				740 167,56 152 909,51
		<i>Total</i>	lei			4 140 665,8 3
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			190 694,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			98 180,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			310 067,83

		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			142 188,23
		<i>Total</i>				4 881 796,46
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 881 796,46 794 560,43
		2. Lucrari de montare				
113	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	345,88	345,88
114	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc	2,0000	144,40	288,80
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	17,0000	1 261,54	21 446,17
		<i>Total</i>	lei			22 080,85
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			839,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			743,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			2 839,60
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			1 060,11
		<i>Total</i>				27 563,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 563,06 3 496,35
		3. Utilaj				
116		Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10	buc	1,0000	3 410,00	3 410,00
117		Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	2,0000	4 550,00	9 100,00

118		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	17,0000	3 850,00	65 450,00
		<i>Total</i>	lei			77 960,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			935,52
		<i>Total</i>				78 895,52
		Total Utilaj				78 895,52
		Inclusiv salariu				

		Total	lei		4 988 255,04
		TVA	20 %		997 651,01
		Total deviz:			
		Inclusiv salariu	5 985 906,05		

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5
Sistemul de alimentare cu apă (23/24-AE)

Valoarea de deviz 5 985 906,05 lei

Intocmit în prețuri curente 19.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	139,7782	65,00	9 085,58
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 279,2479	65,00	83 151,11
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 900,1220	65,00	123 507,94
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	166,6000	65,00	10 829,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	68,9070	65,00	4 478,95
6.	7134050013250	Izolator	h-om	230,4100	65,00	14 976,65
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	165,8000	65,00	10 777,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 060,5940	65,00	68 938,61
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 288,6050	65,00	83 759,33
10.	7137010011510	Electromontor	h-om	1 703,0000	65,00	110 695,00
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,9600	65,00	972,40
12.	7212030022700	Sudor	h-om	63,8000	65,00	4 147,00
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	858,3600	65,00	55 793,40
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	80,1284	65,00	5 208,35
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 658,7594	65,00	107 819,37
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	848,7181	65,00	55 166,69
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	128,2648	65,00	8 337,21
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	621,7414	65,00	40 413,19
		Total manopera				798 056,78

Materiale:

1.	12507	Dop electrosudabil PE100 D90	buc	1,0100	483,75	488,59
2.	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	4,0000	1 040,00	4 160,00
3.	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	45,0000	2 000,00	90 000,00
4.	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	3,0000	1 160,00	3 480,00
5.	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	20,0000	1 460,00	29 200,00
6.	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	31,9300	250,00	7 982,50
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,5688	15,00	218,53
8.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	83,8950	1 750,00	146 816,25
9.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	55,9300	1 750,00	97 877,50
10.	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	2,0200	205,00	414,10
11.	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	3,0300	80,50	243,92
12.	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	2,0200	195,00	393,90
13.	12186	Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	117,50	118,68
14.	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	2,0200	465,00	939,30
15.	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc	2,0000	685,00	1 370,00
16.	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (4 gauri)	buc	2,0000	710,00	1 420,00
17.	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	5,0000	795,00	3 975,00
18.	13324	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
19.	13350	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	17,0000	3 850,00	65 450,00

20.	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	7,1750	1 295,00	9 291,62
21.	13562	Cruce egala fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	2,0500	1 670,00	3 423,50
22.	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	3,0600	2 385,00	7 298,10
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,0276	280,00	3 367,72
24.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,5700	1 450,00	5 176,50
25.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,0882	280,00	864,70
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	879,0999	180,00	158 237,98
27.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1 291,5709	280,00	361 639,86
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6800	15,00	10,20
29.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,1072	4 500,00	27 482,40
30.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1807	4 500,00	813,15
31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,4084	120,00	769,01
32.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	728,4400	15,00	10 926,60
33.	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	4,1200	92,00	379,04
34.	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	3,0900	135,00	417,15
35.	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	47,9400	266,00	12 752,04
36.	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0200	508,00	518,16
37.	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	2,0400	625,00	1 275,00
38.	22466	Cot 60* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1 555,00	1 570,55
39.	2320166200676	White spirit	kg	1,3600	45,00	61,20
40.	23203226000401	Bitum	t	0,6180	18 000,00	11 124,00
41.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	713,4228	18,00	12 841,61
42.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	295,8060	18,00	5 324,51
43.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,9327	54,00	50,37
44.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	288,7120	18,00	5 196,82
45.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,3120	54,00	124,85
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,6422	54,00	196,68
47.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,4144	54,00	76,38
48.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,6800	45,00	30,60
49.	2430226103000	Chit polimeric	kg	13,9907	45,00	629,58
50.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,4960	45,00	67,32
51.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	8 175,6000	0,80	6 540,48
52.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	175,8814	15,00	2 638,22
53.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,3351	150,00	350,26
54.	2521216700758	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	7,3516	206,00	1 514,43
55.	2521216700764	Teava din PVC SN8 D=400 mm	m	11,1324	895,00	9 963,50
56.	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	4,0400	445,00	1 797,80
57.	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	7,0700	425,00	3 004,75
58.	2523156713493	Cot 45* PEID RC PE100 D125	buc	3,0300	405,00	1 227,15
59.	2523156713494	Cot 60* PEID RC PE100 D125	buc	3,0300	1 770,00	5 363,10
60.	2523156713859	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10	buc	1,0000	3 410,00	3 410,00
61.	2523156721112	Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	185,00	186,85

62.	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	2,0200	1 195,00	2 413,90
63.	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	6,0600	285,00	1 727,10
64.	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	4,0400	425,00	1 717,00
65.	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	3,0300	445,00	1 348,35
66.	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	4,0400	60,00	242,40
67.	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	3,0300	106,00	321,18
68.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	31,3100	117,50	3 678,92
69.	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	47,4700	165,00	7 832,55
70.	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	255,00	257,55
71.	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	2,0200	380,00	767,60
72.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	438,4328	2,20	964,55
73.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 029,8464	2,20	2 265,66
74.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	82,0000	260,00	21 320,00
75.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	380,00	1 900,00
76.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIII-15 (0,38 m3)	buc	24,0000	1 250,00	30 000,00
77.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	24,0000	1 170,00	28 080,00
78.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	11,0000	1 250,00	13 750,00
79.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-2(0,27 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
80.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	24,0000	850,00	20 400,00
81.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-20 (0,59 m3)	buc	5,0000	2 400,00	12 000,00
82.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
83.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-2(0,51 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
84.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000	1 850,00	9 250,00
85.	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,59 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
86.	2663102100000926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	168,3612	1 250,00	210 451,50
87.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,8109	1 250,00	8 513,62
88.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,1122	1 250,00	3 890,25
89.	2664102101126	Var	kg	5,3757	15,00	80,63
90.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,2847	850,00	1 091,99
91.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	15,1200	45,00	680,40
92.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,7200	15,00	40,80
93.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,5200	15,00	142,80
94.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,5450	15,00	98,18
95.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	38,9888	15,00	584,81
96.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	36,9000	15,00	553,50
97.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	189,2100	15,00	2 838,15
98.	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	7,1400	1 625,00	11 602,50
99.	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	21,4200	1 670,00	35 771,40
100.	2722104109968	Teu fonta cu flanse D.100 x 65 PN10 L=360 mm (8/4 gauri)	buc	3,0600	1 560,00	4 773,60

101.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
102.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	0,0000	15,00	0,00
103.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,6422	54,00	196,68
104.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	721,1200	1,00	721,12
105.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	351,0000	1,00	351,00
106.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	137,3600	1,00	137,36
107.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	137,3600	1,00	137,36
108.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,7244	30,00	111,73
109.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	17,1700	1 025,00	17 599,25
110.	28752742000010 3	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc	29,0000	1 450,00	42 050,00
111.	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	2,0000	4 550,00	9 100,00
112.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	280,5403	45,00	12 624,31
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,8276	4,50	26,22
114.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	953,6290	10,00	9 536,29
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,1753	10,00	111,75
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 306,5000	10,00	13 065,00
117.	PE10100630KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	240,7200	38,00	9 147,36
118.	PE10100750KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	422,1000	55,00	23 215,50
119.	PE10100900KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	3 507,4500	75,00	263 058,75
120.	PE10101250KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	2 984,8500	150,00	447 727,50
121.	PE10101600KO NTII	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	452,2500	205,00	92 711,25
		Total materiale de constructii				2 551 046,3 3

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	46,1125	45,00	2 075,06
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,3000	45,00	373,50
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,2600	45,00	461,70
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	132,0000	45,00	5 940,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2535	45,00	11,41

6.	2922140007000	Macara	h-ut	72,7651	420,00	30 561,34
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	486,1200	45,00	21 875,40
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	50,6000	45,00	2 277,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,0000	45,00	7 470,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1800	165,00	29,70
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1364	165,00	187,51
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	269,4587	65,00	17 514,82
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	276,0558	420,00	115 943,44
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,3275	420,00	18 197,55
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,5160	420,00	3 576,72
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6658	45,00	119,96
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	46,1125	15,00	691,69
18.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	132,0000	15,00	1 980,00
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,9727	25,00	24,32
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	374,8425	15,00	5 622,64
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,9160	98,00	89,77
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 270,0800	250,00	317 520,00
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	486,1200	45,00	21 875,40
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	50,6000	45,00	2 277,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,0000	165,00	27 390,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	80,6100	420,00	33 856,20
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	381,8107	420,00	160 360,49
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	110,7672	120,00	13 292,06
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	484,9024	165,00	80 008,89
Total utilaje de constructii						891 603,57

Total	lei	4 988 255,04
TVA	20 %	997 651,01

Total deviz:

5 985 906,05

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Sangereii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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			1 843,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 291,05
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			845,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	65,00	845,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 695,00
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			2 003,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 203,14
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 289,62
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 575,10
6	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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 197,55
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			714,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 411,32
8	TsD13A01	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	m3			108,80

		utilajului de udat mecanic				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	65,00	98,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 248,00
		1.2. Camine				
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,0150	m3			1 777,30
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 930,62
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 000,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc			850,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 400,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 170,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 080,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 750,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-2	buc			1 250,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 480,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 240,00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 834,40

		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				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 903,19
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-20	buc			2 400,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc			1 250,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 250,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			1 850,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 250,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-20-1	buc			2 400,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-20-2	buc			2 400,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*29	kg			0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			0,00

	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	0,0000	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
27	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc			1 450,00
	287527420000103	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 050,00
28	CA03B3	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 618,86
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,00	474,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	280,00	200,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 347,35
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	65,00	14,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 430,00
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (35 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			241,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700758	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	1,0450	206,00	216,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 691,88
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (53 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			965,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700764	Teava din PVC SN8 D=400 mm	m	1,0450	895,00	939,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 232,21
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500 Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			30,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,00	7,09
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	54,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,83
33	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			354,41
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	65,00	130,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	18,00	112,61
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	45,00	110,36
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	98,00	0,78

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 404,24
34	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			530,72
	7134050013250	Izulator	h-om	3,0200	65,00	196,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	18,00	167,93
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	45,00	165,32
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	98,00	1,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 128,10
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			71,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	18,00	14,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 929,95
36	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 strat-uri)	m2			19,15
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	18,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastr-a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	45,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 091,14
		1.3. Conducte si armaturi				
37	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			310,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	65,00	16,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	65,00	16,70
	PE10101600KONTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	205,00	206,02
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	0,80	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	45,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	45,00	6,12
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	45,00	6,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	420,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 893,30
38	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			245,67
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	65,00	14,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	65,00	7,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	65,00	14,76
	PE10101250KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	150,00	150,75
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	0,80	0,86

	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	45,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	420,00	46,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			729 636,93
39	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			96,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	PE10100900KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	75,00	75,38
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336 676,81
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			76,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	PE10100750KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	55,00	55,28
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 074,98
41	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			50,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	PE10100630KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 213,12
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 479,48
43	AcF11E	Spalarea tevilor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	65,00	5,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	165,00	11,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 125,00
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 345,00
45	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			1 594,84
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	180,00	132,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	280,00	191,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	104,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 773,37
46	SA29C	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			2 778,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2 385,00	2 432,70
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,53
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 335,72
47	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc			2 005,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	65,00	224,25
	13562	Cruce egala fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 670,00	1 711,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	15,00	8,46
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	15,00	61,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 011,91
48	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			2 003,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 625,00	1 657,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,53
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 023,62
49	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			2 049,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 670,00	1 703,40
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,53
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 034,77
50	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba,	buc			1 937,07

		ciment, etc=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109968	Teu fonta cu flanse D.100 x 65 PN10 L=360 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	1 560,00	1 591,20
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,53
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 811,22
51	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc			1 621,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	65,00	224,25
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 295,00	1 327,37
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	15,00	8,46
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	15,00	61,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 351,06
52	AcA26B	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN150/100	buc			1 229,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	13324	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 229,40
53	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	buc			872,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	795,00	795,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 360,00
54	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/50	buc			787,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	710,00	710,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 574,00
55	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc			762,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc	1,0000	685,00	685,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 524,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			2 077,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 465,00
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			1 537,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 740,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 237,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 711,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			1 117,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1 040,00	1 040,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 468,00
60	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg			23,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	54,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 584,95
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			101,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	54,00	5,62
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	45,00	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	54,00	9,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	15,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,75
62	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			538,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	45,00	45,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 077,60
63	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			727,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	625,00	637,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,46
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 454,83
64	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat	buc			398,60

		flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	65,00	59,15
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	255,00	257,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	45,00	40,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	45,00	40,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,60
65	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			608,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	508,00	518,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,07
66	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			292,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	65,00	52,65
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	45,00	36,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	45,00	36,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 733,40
67	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			361,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	266,00	271,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 977,95
68	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			255,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	117,50	118,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 925,92
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			319,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 890,38
70	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			244,06

	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	106,00	107,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			732,18
71	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			200,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	135,00	139,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			601,78
72	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			166,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,40
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			156,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	92,00	94,76
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,22
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc			302,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0100	195,00	196,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,90
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc			187,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	80,50	81,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			561,92
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63	buc			313,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			626,10
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75	buc			606,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1,0100	465,00	469,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 213,30
78	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc			625,59
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	12507	Dop electrosudabil PE100 D90	buc	1,0100	483,75	488,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,59
79	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			23,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	54,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,35
80	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			23,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	54,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 181,30
81	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 038,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713494	Cot 60* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1 770,00	1 787,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	45,00	72,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	45,00	72,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 116,40
82	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			660,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713493	Cot 45* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	405,00	409,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	45,00	72,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	45,00	72,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 980,45
83	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			680,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30

	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	425,00	429,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	45,00	72,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	45,00	72,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 762,45
84	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			700,55
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	445,00	449,45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	45,00	72,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	45,00	72,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 802,20
85	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc			323,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721112	Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	185,00	186,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,85
86	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc			1 343,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1 195,00	1 206,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 687,90
87	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc			424,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	285,00	287,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 549,10
88	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc			566,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	425,00	429,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 265,00
89	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc			586,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	445,00	449,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 759,35
90	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc			255,68
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	12186	Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	117,50	118,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,68
91	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D75	buc			1 707,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00

	22466	Cot 60* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1 555,00	1 570,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 707,55
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			92,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	45,00	0,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157 942,75
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			153,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	165,00	3,15
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 142,26
94	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			2 003,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,45
95	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,23
96	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,62
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			326,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 166,02
98	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			457,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 008,90
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 589,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	165,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 692,22
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			262,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 750,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	65,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156 377,30
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 589,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	165,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 461,48
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			177,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 750,00	164,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	65,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 645,83
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm				
103	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			326,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 868,94
104	DA06A1	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	m3			457,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267 123,87
		1.6. . Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm				
105	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			92,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	45,00	0,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243 417,65
106	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			322,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	65,00	274,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	15,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 179,50
107	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			2 003,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 006,80
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,21
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,04
110	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			326,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 966,65
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			457,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 971,28
112	DI119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300 Alte utilaje=1,0300	m3			1 834,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1,0200	1 250,00	1 275,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	420,00	185,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302 720,43
		2. Lucrari de montare				
113	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			345,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	15,00	14,54
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	15,00	81,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,88
114	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)	buc			144,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,80
115	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 261,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 025,00	1 035,25
	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	150,00	20,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 446,17
		3. Utilaj				
116		Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10	buc			3 410,00
	2523156713859	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10	buc	1,0000	3 410,00	3 410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 410,00
117		Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc			4 550,00
	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	1,0000	4 550,00	4 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 100,00
118		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc			3 850,00

	13350	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 450,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Sangerei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.