

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Deviz-oferta № 2-1-1 Platforma turnului de apa si sonda arteziana nr.CH-3. Retea
exterioara de**

Valoarea de deviz 108 587 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.06.2023

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,3100	1 025,000	317,750
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал)	m3	1,5000	43,120	64,680

1	2	3	4	5	6	7
		или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)				
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	7,0500	17,360	122,388
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 20 см, связный грунт)	m3	7,0500	38,520	271,566
5	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,2500	545,000	136,250
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,2500	965,420	241,355

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 153,989
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 153,989 575,064
		2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	33,5000	150,729	5 049,432
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul teyii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	13,5000	119,428	1 612,278
9	pret de	Banda de semnalizare	m	47,0000	1,000	47,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	2 526,800	5 053,600
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm - Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	1 694,800	5 084,400

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	4,0000	266,890	1 067,560
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc	6,0000	266,890	1 601,340
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	4,0000	338,000	1 352,000
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	6,0000	338,000	2 028,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	266,890	266,890
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	266,890	266,890
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	266,890	266,890

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm - Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80mm				
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 486,800	2 973,600
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	2,0000	216,890	433,780
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	988,800	988,800
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 294,800	1 294,800
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	274,800	274,800
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	268,402	268,402
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,0000	274,800	274,800

1	2	3	4	5	6	7
		mm Dop din otel cu flansa d=80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, до 2", после укладки и соединения, перед приемкой)	m	47,0000	14,920	701,240
27	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	47,0000	0,330	15,491
		<i>Total</i>	Lei			30 921,993
		Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				30 921,993 2 343,331
		3. Capitolul 1.3. Camine de apa				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,1900	1 025,000	194,750
29	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu	m3	0,9400	151,760	142,654

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Зачистка грунта вручную после механизированной разработки котлованов квадратной формы под фундаменты глубиной до 4 м, для воздушных линий высокого напряжения, грунт с натуральной влажностью, без креплений, глубина < 2,5 м, легкий и средний грунт)				
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0300	965,433	28,963
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб) (на просадочных грунтах)	m3	0,5000	218,660	109,330
32	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,7800	2 055,037	1 602,929
33	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10				
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KИ-10-9	buc	2,0000	850,000	1 700,000
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-1	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc	1,0000	155,000	155,000
37	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,6000	2 062,532	5 362,584
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15	buc	2,0000	1 250,000	2 500,000
39	acd53b1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	2,0000	860,000	1 720,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIQ15-6)				
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	1 200,000	2 400,000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ12-15-1	buc	2,0000	1 420,000	2 840,000
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc	2,0000	155,000	310,000
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,0000	155,000	310,000
44	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) -pentru suportului(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3000	1 719,230	515,769

1	2	3	4	5	6	7
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	62,1600	32,644	2 029,152
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	43,9500	32,644	1 434,708
47	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	10,0000	33,349	333,490
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Анतिकоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,1100	1 050,227	115,525
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest) (Внутренняя и наружная	m2	0,3000	170,720	51,216

1	2	3	4	5	6	7
		заглаженная штукатурка, выполненная вручную, цементным раствором М 100-Т, средней толщиной 2 см, стен бетонных или кирпичных с ровной поверхностью)				
50	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,2000	545,000	109,000
51	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,2000	965,420	193,084
52	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	3,0000	2 130,024	6 390,071
53	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный без заполнения м и заиливания)	m3	1,6000	761,500	1 218,400
54	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	1,1200	2 442,151	2 735,209

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	Lei			36 901,834
		Total Capitolul 1.3. Camine de apa Inclusiv salariu				36 901,834 4 025,084

		Total	Lei	68 981
		Социальное и медицинское страхование	24 %	1 667
		Транспортировка материалов	7 %	3 909
		Прямые затраты		74 557
		Накладные расходы	14,5 %	10 811
		Сметная прибыль	6 %	5 122
		Итого		90 490
		НДС	20 %	18 097
		Total deviz: Inclusiv salariu	108 587	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

**Deviz-oferta № 2-1-1 Platforma turnului de apa si sonda arteziana nr.CH-3. Retea
exterioara de**

Valoarea de deviz 108 587 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.06.2023

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4200	56,00	23,520
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,4540	56,00	305,424
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,4800	56,00	26,880
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	56,00	137,760
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,5605	56,00	3 055,388
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1647	56,00	65,223
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7084	56,00	39,670
8.	7212030022700	Sudor	h-om	11,0611	56,00	619,422
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,1609	56,00	1 129,010
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,8450	56,00	831,320
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2051	56,00	123,486
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,1660	56,00	569,296
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,3050	56,00	17,080
		Total manopera				6 947

Materiale:

1.	10-0001	KII15-6	buc	2,0000	860,00	1 720,000
2.	10-01	Banda de semnalizare	m	47,0000	1,00	47,000
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5917	30,00	47,751
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,0320	500,00	1 016,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8809	500,00	440,450
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2147	500,00	107,350
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	180,00	1,620
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9045	180,00	162,810
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1072	20,00	2,144
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0420	20,00	0,840
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0105	4 000,00	42,000
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1230	4 000,00	492,000
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0138	4 000,00	55,200
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4117	180,00	74,106
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,2145	42,00	9,009

16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,8580	59,00	50,622
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4290	30,00	12,870
18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0420	20,00	0,840
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0605	20,00	1,210
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	14,5800	1,00	14,580
21.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,5000	20,00	210,000
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,6103	5,00	83,052
23.	2521216701001-7	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	34,6825	120,00	4 161,900
24.	25212167100011-8	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	13,5405	100,00	1 354,050
25.	2523156713811-14	-Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	4,0400	200,00	808,000
26.	2523156713811-15	-Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	6,0600	200,00	1 212,000
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	131,8515	2,50	329,629
28.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,0000	155,00	465,000
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	155,00	310,000
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,000
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,000
34.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000
35.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 420,00	2 840,000
36.	2663102100000	Beton	m3	1,1595	2 000,00	2 319,000
37.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6305	2 000,00	1 261,000
38.	2664102101126	Var	kg	0,3774	5,00	1,887
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0343	1 800,00	61,740
40.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0072	1 800,00	12,960
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0611	20,00	21,222
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	106,1100	20,00	2 122,200
43.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1050	20,00	2,100
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5306	42,00	22,286
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1050	42,00	4,410
46.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	3,00	24,720
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	60,0000	3,00	180,000
48.	2874117300000-10	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	2,0800	2 400,00	4 992,000
49.	2874117300000-11	Vana din fonta d=65mm -	buc	3,1200	1 600,00	4 992,000
50.	2874117300000-19	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MIIa	buc	2,0800	1 400,00	2 912,000
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2744	20,00	5,488
52.	2875274110100-12	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	4,0000	200,00	800,000
53.	2875274110100-	Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc	6,0000	200,00	1 200,000

	13					
54.	2875274110100-16	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	200,00	200,000
55.	2875274110100-17	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	200,00	200,000
56.	2875274110100-18	-Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80mm	buc	1,0000	200,00	200,000
57.	2875274110100-20	Cap conector cu mufa d=50	buc	2,0000	150,00	300,000
58.	2875274110150-21	Reductie din otel d=80x50	buc	1,0200	900,00	918,000
59.	2875274110150-22	Teu din otel d=80x50	buc	1,0200	1 200,00	1 224,000
60.	2875274110150-23	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,0200	200,00	204,000
61.	2875274110150-25	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,0200	200,00	204,000
62.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,0600	2 000,00	6 120,000
63.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0300	200,00	206,000
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8489	3,00	2,547
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7850	10,00	7,850
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2439	10,00	2,439
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,7000	10,00	47,000
		Total materiale de construcții				55 842

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0940	50,00	4,700
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3852	50,00	19,260
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,0000	50,00	400,000
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0012	50,00	0,060
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,5400	50,00	27,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0672	500,00	33,600
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3488	400,00	139,520
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0250	500,00	512,500
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4905	500,00	245,250
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,8520	50,00	42,600
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0975	50,00	4,875
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0024	50,00	0,120
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,5264	50,00	226,320
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0050	100,00	100,500
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,0400	50,00	52,000
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,0000	50,00	400,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,5400	250,00	135,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,3981	500,00	3 199,050
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3550	500,00	177,500
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,3580	200,00	471,600
		Total utilaje de construcții				6 192

Total	Lei	68 981
Социальное и медицинское страхование	24 %	1 667
Транспортировка материалов	7 %	3 909
Прямые затраты		74 557

Накладные расходы	14,5 %	10 811
Сметная прибыль	6 %	5 122
Итого		90 490
НДС	20 %	18 097

Total deviz: **108 587**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia turnurilor de apa la trei
fintini arteziene in s. Giurgiuilesti, r-nul Cahul**

Investitor Primaria Giurgiuilesti

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. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)	m3			43,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	56,00	43,12
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			17,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	56,00	17,36
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 20 см, связный грунт)	m3			38,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	56,00	37,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
5	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din ramint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			150,729
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	56,00	8,23
	2521216701001-7	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	1,0150	120,00	124,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m			119,428
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	56,00	4,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	56,00	2,02
	25212167100011-8	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	1,0030	100,00	100,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
9	pret de	Banda de semnalizare	m			1,000
	10-01	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPIa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 526,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-10	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPIa	buc	1,0000	2 400,00	2 496,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm - Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 694,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-11	Vana din fonta d=65mm -	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			266,890

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa DN 100mm din otel zincat libera				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-12	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-13	Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc			338,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-14	-Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc			338,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-15	-Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-16	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-17	Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80mm	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-18	-Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65x80mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 486,800

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-19	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			216,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-20	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			988,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-21	Reductie din otel d=80x50	buc	1,0000	900,00	918,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 294,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-22	Teu din otel d=80x50	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-23	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			268,402
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	56,00	32,48
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dop din otel cu flansa d=80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-25	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, до 2", после укладки и соединения, перед приемкой)	m			14,920

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	56,00	3,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
27	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,330
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	56,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		3. Capitolul 1.3. Camine de apa				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
29	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Зачистка грунта вручную после механизированной разработки котлованов квадратной формы под фундаменты глубиной до 4 м, для воздушных линий высокого напряжения, грунт с натуральной влажностью, без креплений, глубина < 2,5 м, легкий и средний грунт)	m3			151,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	56,00	151,76
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб) (на просадочных грунтах)	m3			218,660
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	56,00	34,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
32	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных	m3			2 055,037

1	2	3	4	5	6	7
		железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	56,00	403,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	56,00	190,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 000,00	270,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	500,00	114,68
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,01
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10	buc			1 200,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦ-10-9	buc			850,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-10-1	buc			1 200,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc			155,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
37	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 062,532
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,00	378,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	56,00	161,84
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	404,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,93
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	500,00	135,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-15	buc			1 250,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
39	acd53b1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (КЦ15-6)	buc			860,000
	10-0001	КЦ15-6	buc	1,0000	860,00	860,00
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 200,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-15-9a (0,31 m3)				
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП2-15-1	buc			1 420,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-7-3	buc			155,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc			155,000
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
44	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) -pentru suportului(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 719,230
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	56,00	296,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	180,00	139,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	500,00	357,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			32,644
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			32,644
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
47	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			33,349
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	56,00	6,72
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 000,00	4,20
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			1 050,227
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,49
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest) (Внутренняя и наружная заглаженная штукатурка, выполненная вручную, цементным раствором М 100-Т, средней толщиной 2 см, стен бетонных или кирпичных с ровной поверхностью)	m2			170,720
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	56,00	78,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	56,00	16,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 800,00	43,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	50,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
50	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 (обратная засыпка)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
51	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного	100 m3			965,420

1	2	3	4	5	6	7
		грунта)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
52	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			2 130,024
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	56,00	45,92
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
53	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный без заполнения м и заиливания)	m3			761,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	56,00	16,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
54	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 442,151
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	56,00	193,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia turnurilor de apa la trei fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Deviz-oferta № 2-1-2 Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.CH-3

Valoarea de deviz 459 058 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2023

№ 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. Lucrari de constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Растительный слой)	100 m3	0,2600	875,000	227,500
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=4	100 m3	0,2600	1 500,000	390,000

1	2	3	4	5	6	7
		(перемещение растительного грунта с площадки)				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,3900	1 025,000	1 424,750
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=2 (перемещение вынутаго грунта на 10метров)	100 m3	1,3900	750,000	1 042,500
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной до 1 м и глубиной до 4,5 м включительно, с подпорами, с извлечением грунта вручную, в фундаментах, каналах, дорогах и т.д., почва естественной влажности, глубина разработки 0-1,5 м в среднем грунте) (доработка)	m3	6,9200	83,440	577,405
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	0,7800	1 320,000	1 029,600

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) K=2 на 10м- в подушку				
7	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,7800	545,000	425,100
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,4800	3 583,660	1 720,157
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	0,8600	1 320,000	1 135,200
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,8600	545,000	468,700

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,8600	3 583,634	3 081,925
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3	0,1200	1 320,000	158,400
13	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,1200	545,000	65,400
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,1200	3 583,558	430,027
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ((для обвалования башни	100 m3	2,1500	1 125,000	2 418,750
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	354,7500	15,000	5 321,250

1	2	3	4	5	6	7
17	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	2,1500	545,000	1 171,750
18	TsD7H1	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 coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m3	2,1500	3 159,520	6 792,968
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	2,1500	3 583,640	7 704,826
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,2600	1 500,000	390,000
21	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,2600	545,000	141,700

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			36 117,908
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				36 117,908 1 214,203
		1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,1000	3 043,360	304,336
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором M50	m2	9,6200	147,467	1 418,636
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	13,7400	110,712	1 521,178
25	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	33,2000	24,752	821,767
26	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в	kg	113,5000	23,968	2 720,368

1	2	3	4	5	6	7
		мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)				
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	12,0000	3 067,769	36 813,222
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton fara sirm (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	166,4000	32,284	5 372,058
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,1700	1 050,871	178,648
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	13,7400	59,666	819,805

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
		<i>Total</i>	Lei			49 970,018
		Total Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				49 970,018 6 888,342
		1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2	9,6200	167,441	1 610,786
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	0,2000	788,020	157,604
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru	m	0,3000	342,647	102,794

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj)-перфорированная (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 125-160 мм) Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150				
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт) (Откосов)	100m2	1,1000	469,280	516,208
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,1000	586,720	645,392
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	3,9500	788,021	3 112,684
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2	39,5200	167,440	6 617,242
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1см	m2	-39,5200	55,758	-2 203,546
		Total	Lei			10 559,164

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.3. Constructia turnului Inclusiv salariu				10 559,164 1 203,468
		1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	274,800	274,800
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	274,800	549,600
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 65x3.0 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	17,0000	214,191	3 641,247
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	274,800	549,600
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	274,800	549,600
		<i>Total</i>	Lei			5 564,847
		Total Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				5 564,847 887,600
		1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita J11				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	0,0700	598,643	41,905

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)				
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0200	965,400	19,308
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	16,0000	110,700	1 771,200
47	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 сетка д=6AIII (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	38,8000	24,752	960,377
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	1,6000	1 778,626	2 845,802

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	Lei			5 638,592
		Total Capitolul 1.5. Scara monolita Л1 Inclusiv salariu				5 638,592 1 783,280
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone -demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5 (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т)	t	3,6500	2 159,483	7 882,113
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm после демонтажа резка 2 башен на 3 части	buc	3,0000	281,640	844,920
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т) k=3	t	1,2200	93,480	114,046
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu	t	3,6500	22,800	83,220

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)				
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. -вокруг фундамента 2 башен	100 m3	0,2000	1 025,000	205,000
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat фундамент 2 существующих башен	m3	8,0000	443,500	3 548,000
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории)-строительный мусор	100 m3	0,0800	1 125,000	90,000
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом)	t	19,2000	22,800	437,760
		<i>Total</i>	Lei			13 205,059
		Total Capitolul 1.6. Demolarea constructii Inclusiv salariu				13 205,059 9 741,251
		<i>Total</i>	Lei			121 055,588
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 212,355
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 173,367
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			18 913,989

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	6 %			8 961,317
		Total Lucrari de constructii.				158 316,616
		Inclusiv salariu				21 718,144
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -1buc				
57	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т) (1buc)	t	3,6500	4 318,980	15 764,277
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Поплавковый клапан без его стоимости) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	30,800	30,800
		<i>Total</i>	Lei			15 795,077
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 284,823
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			84,984
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 149,893
		Total Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -1buc Inclusiv salariu				20 314,777 13 686,764
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
59	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-	buc	1,0000	200 000,000	200 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)				
60	Pret de	Supapa plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	1 500,000	1 500,000
		<i>Total</i>	Lei			201 500,000
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			2 418,000
		Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inclusiv salariu				203 918,000

		Total	Lei	382 548
		HDC	20 %	76 510
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				459 058

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Deviz-oferta № 2-1-2 Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.CH-3

Valoarea de deviz 459 058 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2023

№ 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.	7123010010200	Betonist	h-om	89,6800	56,00	5 022,080
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,2830	56,00	575,848
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	31,2270	56,00	1 748,712
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,7725	56,00	267,260
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,3020	56,00	296,912
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,7990	56,00	100,744
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,7720	56,00	323,232
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,8244	56,00	46,166
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,7990	56,00	940,744
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0948	56,00	61,309
11.	7212030022700	Sudor	h-om	42,1340	56,00	2 359,504
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	316,5098	56,00	17 724,549
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,6160	56,00	1 770,496
14.	8283010021000	Electronist	h-om	16,4250	56,00	919,800
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,8200	56,00	1 781,920
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,7694	56,00	1 443,086
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4026	56,00	22,546
		Total manopera				35 406

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,3560	80,00	348,480
2.	10-10000	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3	buc	1,0000	200 000,00	200 000,000
3.	10-100001	Supapa plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4960	20,00	49,920
5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,5545	2 200,00	5 619,900
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1080	600,00	64,800
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,5100	500,00	255,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0962	500,00	548,100
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4040	180,00	72,720
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1774	180,00	211,932
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,4406	500,00	2 720,300

12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2608	15,00	18,912
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6000	15,00	9,000
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0149	4 000,00	59,600
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0011	4 000,00	4,400
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1041	4 000,00	416,400
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0273	4 000,00	109,200
18.	2010237318750	Distantieri	buc	27,8250	2,00	55,650
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,9740	180,00	535,320
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,5262	4,00	62,105
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0082	4 000,00	32,800
22.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,3570	20,00	7,140
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,3875	20,00	87,750
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,4990	20,00	49,980
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,3315	42,00	13,923
26.	2320187315789	Decofrol	kg	3,5688	30,00	107,064
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	23,3580	24,00	560,592
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,2495	24,00	29,988
29.	2320322600374	Citom	kg	0,3570	15,00	5,355
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,0968	46,00	280,453
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	5,8912	42,00	247,430
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3260	59,00	78,234
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6630	30,00	19,890
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0935	30,00	2,805
35.	2521216701000- 41	Teava din otel 65x3.0	m	18,0285	150,00	2 704,275
36.	2521216701001	Teava din polietilena	m	0,3091	100,00	30,910
37.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0052	200,00	1,040
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,0600	2,50	312,650
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	550,5360	2,50	1 376,340
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,6716	20,00	93,432
41.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) b-200	m3	12,4845	2 600,00	32 459,700
42.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,3175	2 000,00	635,000
43.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,9275	20,00	98,550
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	73,8000	20,00	1 476,000
45.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	116,3375	20,00	2 326,750
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2879	20,00	5,758
47.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	24,3637	40,00	974,548
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,4870	20,00	29,740
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,8550	20,00	37,100
50.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,0772	40,00	243,088
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	166,4000	20,00	3 328,000
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,3792	30,00	71,376
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8320	40,00	33,280
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,3205	40,00	92,820
55.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	35,8612	1,50	53,792
56.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,9220	3,00	26,766
57.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	35,8612	3,00	107,583
58.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,9220	3,00	26,766

59.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1487	20,00	2,974
60.	2875274110150-39	Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc	1,0200	200,00	204,000
61.	2875274110150-40	Flansa din otel sudat din otel d=65 mm	buc	2,0400	200,00	408,000
62.	2875274110150-42	Cot din otel 90 d=65mm	buc	2,0400	200,00	408,000
63.	2875274110150-43	Cot din otel 45 d=65mm	buc	2,0400	200,00	408,000
64.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8922	20,00	17,844
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,2682	3,00	84,805
66.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9628	10,00	9,628
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,4994	10,00	44,994
68.	4100126202818	Apa	m3	1,4940	10,00	14,940
		Total materiale de construcții				262 332

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1830	500,00	91,500
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,8000	50,00	140,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,6000	500,00	800,000
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0137	500,00	6,850
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3750	100,00	37,500
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2886	50,00	14,430
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1440	400,00	57,600
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,6988	350,00	6 194,580
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7790	400,00	311,600
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,1440	820,00	118,080
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,7320	500,00	4 366,000
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,6569	500,00	2 328,450
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,1917	500,00	4 595,850
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,6450	500,00	1 822,500
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,0900	50,00	154,500
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,1600	50,00	408,000
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0170	50,00	0,850
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,8000	50,00	140,000
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,6840	50,00	34,200
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,5200	50,00	26,000
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1154	50,00	5,770
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4026	50,00	20,130
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1786	100,00	17,860
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0660	100,00	6,600
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6800	50,00	84,000
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,0200	50,00	51,000
27.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,6827	500,00	1 341,350
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,4000	300,00	1 020,000
29.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	8,7362	300,00	2 620,860
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	8,9528	300,00	2 685,840
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,8084	250,00	2 202,100

32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,4043	250,00	101,075
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,3644	400,00	2 945,760
34.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,4741	300,00	5 842,230
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0955	200,00	19,100
		Total utilaje de construcții				40 611

Total	Lei	382 548
HDC	20 %	76 510

Total deviz: 459 058

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia turnurilor de apa la trei
fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul**

Investitor Primaria Giurgiulesti

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 constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Растительный слой)	100 m3			875,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			1 500,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	1 500,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			750,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	750,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			83,440

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной до 1 м и глубиной до 4,5 м включительно, с подпорами, с извлечением грунта вручную, в фундаментах, каналах, дорогах и т.д., почва естественной влажности, глубина разработки 0-1,5 м в среднем грунте) (доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	56,00	83,44
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) K=2 на 10м- в подушку	100 m3			1 320,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
7	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			3 583,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,02
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			1 320,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			3 583,634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,99
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3			1 320,000

1	2	3	4	5	6	7
		m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
13	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			3 583,558
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,92
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ((для обвалования башни	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t			15,000
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
17	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
18	TsD7H1	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 coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m3			3 159,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	56,00	278,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	350,00	2 881,20
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			3 583,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			1 500,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	1 500,00
21	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			3 043,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	56,00	381,36
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	500,00	2 550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	107,00
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором М50	m2			147,467
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	56,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	2 000,00	66,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	180,00	7,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,60
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			110,712
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
25	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg			24,752
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	56,00	3,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
26	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg			23,968
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	56,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			3 067,769
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	56,00	229,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) b-200	m3	1,0250	2 600,00	2 704,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton fara sirm (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			32,284
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			1 050,871
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный	m2			59,666

1	2	3	4	5	6	7
		слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	56,00	3,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	40,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,39
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
		1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2			167,441
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	2,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	3,28
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			788,020
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,00	64,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industrială 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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 125-160 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			342,647
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	56,00	74,48
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	100,00	103,03
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	200,00	3,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	100,00	125,00
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			469,280

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт) (Откосов)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	56,00	469,28
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			586,720
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	56,00	269,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			788,021
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,00	64,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,49
	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	400,00	61,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2			167,440
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	2,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	3,28
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333- minus 1cm	m2			55,758
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	0,93
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	52,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	0,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	0,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	1,09
		1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-39	Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65mm)	buc			274,800

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-40	Flansa din otel sudat din otel d=65 mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 65x3.0 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			214,191
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	56,00	28,00
	2521216701000-41	Teava din otel 65x3.0	m	1,0100	150,00	159,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	46,00	4,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	42,00	8,82
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,00	5,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	24,00	1,76
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-42	Cot din otel 90 d=65mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-43	Cot din otel 45 d=65mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita Л1				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2			598,643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	56,00	598,64
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			110,700

1	2	3	4	5	6	7
		(Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
47	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 сетка д=6АIII (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg			24,752
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	56,00	3,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
48	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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 778,626
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	56,00	296,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	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	500,00	342,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone - demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5 (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т)	t			2 159,483
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	56,00	84,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	56,00	1 618,68

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	56,00	168,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	9,97
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	40,00	89,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	9,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,50	4,91
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	9,82
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	40,00	22,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	46,00	4,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	7,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	42,00	3,15
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	122,49
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm после демонтажа резка 2 башен на 3 части	buc			281,640
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5400	56,00	142,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	20,00	11,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,1500	46,00	52,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	42,00	21,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,0300	50,00	51,50
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т) k=3	t			93,480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	56,00	18,48
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0500	500,00	75,00
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. - вокруг фундамента 2 башен	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat фундамент 2 существующих башен	m3			443,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	56,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	56,00	84,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	500,00	100,00
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)-строительный мусор	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом)	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -1buc				
57	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon,	t			4 318,980

1	2	3	4	5	6	7
		livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т) (1buc)				
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	56,00	168,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	56,00	3 237,36
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	56,00	336,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	19,95
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	40,00	178,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	18,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,50	9,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	19,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	40,00	44,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	46,00	8,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	14,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	42,00	6,30
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Поплавковый клапан без его стоимости) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			30,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
59	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc			200 000,000
	10-10000	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
60	Pret de	Supara plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc			1 500,000
	10-100001	Supara plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

**Deviz-oferta № 2-2-1 Platforma turnului de apa si sonda arteziana nr.655. Retea
exterioara de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 237 553 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.06.2023

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,6000	1 025,000	615,000
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал)	m3	3,0000	43,120	129,360

1	2	3	4	5	6	7
		или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)				
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	13,8000	17,360	239,568
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 20 см, связный грунт)	m3	13,8000	38,520	531,576
5	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,4900	545,000	267,050
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,4900	965,420	473,056

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 255,610
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				2 255,610 1 128,725
		2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	30,0000	171,442	5 143,270
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	32,5000	150,726	4 898,589
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	29,5000	125,772	3 710,274
10	pret de	Banda de semnalizare	m	92,0000	1,000	92,000
11	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta d=150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	5,0000	2 923,200	14 616,000

1	2	3	4	5	6	7
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 526,800	2 526,800
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm - Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	2 110,800	6 332,400
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc	7,0000	385,650	2 699,550
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	2,0000	266,890	533,780
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 80 mm din otel zincat libera	buc	9,0000	266,890	2 402,010
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc	7,0000	388,500	2 719,500
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	2,0000	388,500	777,000

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110 mm-sudura				
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=90 mm-sudura	buc	9,0000	338,000	3 042,000
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100mm	buc	1,0000	4 135,650	4 135,650
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc	1,0000	2 835,650	2 835,650
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,0000	266,890	266,890
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,0000	1 935,650	1 935,650
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,0000	735,650	735,650

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Teu egal PE d=90mm sudata	buc	1,0000	388,500	388,500
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc	2,0000	388,500	777,000
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc	2,0000	540,000	1 080,000
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	2,0000	388,500	777,000
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=90mm	buc	1,0000	388,500	388,500

1	2	3	4	5	6	7
		sudata				
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Reductia PE d=200x160mm sudata	buc	1,0000	489,500	489,500
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 486,800	2 973,600
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	2,0000	216,890	433,780
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	988,800	988,800
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 294,800	1 294,800
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	274,800	274,800
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	1,0000	268,402	268,402

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dop din otel cu flansa d=80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	274,800	274,800
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 160 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	30,0000	20,480	614,400
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	62,0000	15,420	956,040
40	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 63-110 мм)	m	62,0000	0,330	20,435
41	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 mm (Гидравлическое	m	30,0000	0,497	14,916

1	2	3	4	5	6	7
		испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 160 мм)				
		<i>Total</i>	Lei			71 417,936
		Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				71 417,936 5 215,095
		3. Capitolul 1.3. Camine de apa				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,2400	1 025,000	246,000
43	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Зачистка грунта вручную после механизированной разработки котлованов квадратной формы под фундаменты глубиной до 4 м, для воздушных линий высокого напряжения, грунт с натуральной влажностью, без креплений, глубина < 2,5 м, легкий и средний грунт)	m3	1,2000	151,760	182,112
44	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	100 m3	0,0400	965,425	38,617

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)(на просадочных грунтах)				
45	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	1,3200	218,660	288,631
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,7800	2 055,037	1 602,929
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc	3,0000	1 200,000	3 600,000
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KИД-10-9	buc	6,0000	850,000	5 100,000
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	3,0000	1 200,000	3 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-10-1				
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	3,0000	155,000	465,000
51	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	3,2800	2 252,798	7 389,176
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦД-20	buc	2,0000	2 833,000	5 666,000
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦ20-6)	buc	2,0000	1 300,000	2 600,000

1	2	3	4	5	6	7
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ20-9a)	buc	2,0000	1 650,000	3 300,000
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦП1-20-1)	buc	2,0000	2 420,000	4 840,000
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-7-3	buc	2,0000	155,000	310,000
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с	buc	2,0000	155,000	310,000

1	2	3	4	5	6	7
		нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1				
58	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,3000	2 062,526	2 681,284
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15	buc	1,0000	1 250,000	1 250,000
60	acd53b1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIИ15-6)	buc	1,0000	860,000	860,000
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИП2-15-1	buc	1,0000	1 420,000	1 420,000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-7-3	buc	1,0000	155,000	155,000

1	2	3	4	5	6	7
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦО-1	buc	1,0000	155,000	155,000
65	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) -pentru suportului(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7500	1 719,236	1 289,427
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	124,7200	32,644	4 071,359
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	87,9000	32,644	2 869,408
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	15,0000	33,362	500,435

1	2	3	4	5	6	7
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,2300	1 050,243	241,556
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest) (Внутренняя и наружная заглаженная штукатурка, выполненная вручную, цементным раствором М 100-Т, средней толщиной 2 см, стен бетонных или кирпичных с ровной поверхностью)	m2	0,4500	170,720	76,824
71	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,2500	545,000	136,250
72	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,2500	965,420	241,355

1	2	3	4	5	6	7
73	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B) тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	6,0000	2 130,024	12 780,142
74	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный без заполнения м и заиливания)	m3	3,2000	761,500	2 436,800
75	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,2400	2 442,240	5 470,618
		<i>Total</i>	Lei			77 373,923
		Total Capitolul 1.3. Camine de apa Inclusiv salariu				77 373,923 6 937,593

		Total	Lei	151 051
		Социальное и медицинское страхование	24 %	3 189
		Транспортировка материалов	7 %	8 866
		Прямые затраты		163 106
		Накладные расходы	14,5 %	23 650

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль	6 %			11 205
		Итого				197 961
		НДС	20 %			39 592
		Total deviz: Inclusiv salariu				237 553

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

**Deviz-oferta № 2-2-1 Platforma turnului de apa si sonda arteziana nr.655. Retea
exterioara de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 237 553 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.06.2023

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,6300	56,00	35,280
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,7030	56,00	655,368
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,9600	56,00	53,760
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,9200	56,00	275,520
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96,1885	56,00	5 386,556
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0097	56,00	224,543
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4812	56,00	82,947
8.	7212030022700	Sudor	h-om	29,1262	56,00	1 631,067
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,3978	56,00	2 262,277
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,9656	56,00	1 454,074
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,2567	56,00	294,375
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,7242	56,00	880,555
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,8052	56,00	45,091
		Total manopera				13 286

Materiale:

1.	10-0001	KII15-6	buc	1,0000	860,00	860,000
2.	10-01	Banda de semnalizare	m	92,0000	1,00	92,000
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,1893	30,00	95,679
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,0640	500,00	2 032,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,3879	500,00	693,950
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5367	500,00	268,350
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0135	180,00	2,430
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2536	180,00	405,648
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2243	20,00	4,486
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0630	20,00	1,260
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0158	4 000,00	63,200
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2295	4 000,00	918,000
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0218	4 000,00	87,200
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9490	180,00	170,820
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,4485	42,00	18,837

16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7940	59,00	105,846
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8970	30,00	26,910
18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0630	20,00	1,260
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1265	20,00	2,530
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	31,8600	1,00	31,860
21.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	15,7500	20,00	315,000
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	26,9203	5,00	134,602
23.	2521216701001-7	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm	m	31,0590	140,00	4 348,260
24.	2521216701001-8	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	33,6472	120,00	4 037,664
25.	25212167100011-9	-Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	29,6475	100,00	2 964,750
26.	2523156713811-019	-Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	9,0900	200,00	1 818,000
27.	2523156713811-020	-Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	2,0200	250,00	505,000
28.	2523156713811-025	Teu egal PE d=90mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,500
29.	2523156713811-026	-Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc	2,0200	250,00	505,000
30.	2523156713811-027	-Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc	2,0200	400,00	808,000
31.	2523156713811-029	-Cot PE 45gr d=90mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,500
32.	2523156713811-030	Reductia PE d=200x160mm sudata	buc	1,0100	350,00	353,500
33.	2523156713811-14	-Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc	7,0700	250,00	1 767,500
34.	2523156713811-15	-Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	2,0200	250,00	505,000
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	305,8237	2,50	764,559
36.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	6,0000	155,00	930,000
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	155,00	465,000
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	1 200,00	3 600,000
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	850,00	5 100,000
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	1 200,00	3 600,000
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
42.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,000
44.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 833,00	5 666,000
45.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 420,00	4 840,000
46.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	1 650,00	3 300,000
47.	26611264332022-042	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,45 m3)	buc	2,0000	1 300,00	2 600,000
48.	2663102100000	Beton	m3	2,3191	2 000,00	4 638,200
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3679	2 000,00	735,800
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,9408	2 000,00	1 881,600

51.	2664102101126	Var	kg	0,7192	5,00	3,596
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3060	1 800,00	550,800
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0108	1 800,00	19,440
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1262	20,00	42,524
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	212,6200	20,00	4 252,400
56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1575	20,00	3,150
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0631	42,00	44,650
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1575	42,00	6,615
59.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	3,00	24,720
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	155,0000	3,00	465,000
61.	2874117300000-011	Vana din fonta d=150mm	buc	5,1500	2 800,00	14 420,000
62.	2874117300000-10	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa	buc	1,0400	2 400,00	2 496,000
63.	2874117300000-11	Vana din fonta d=80mm -	buc	3,1200	2 000,00	6 240,000
64.	2874117300000-19	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MIIa	buc	2,0800	1 400,00	2 912,000
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4671	20,00	9,342
66.	2875274110100-014	-Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc	7,0000	250,00	1 750,000
67.	2875274110100-020	-Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
68.	2875274110100-021	Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
69.	2875274110100-023	Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
70.	2875274110100-024	Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,0000	600,00	600,000
71.	2875274110100-12	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	2,0000	200,00	400,000
72.	2875274110100-13	Flansa DN 80 mm din otel zincat libera	buc	9,0000	200,00	1 800,000
73.	2875274110100-18	-Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,0000	200,00	200,000
74.	2875274110100-20	Cap conector cu mufa d=50	buc	2,0000	150,00	300,000
75.	2875274110150-21	Reductie din otel d=80x50	buc	1,0200	900,00	918,000
76.	2875274110150-22	Teu din otel d=80x50	buc	1,0200	1 200,00	1 224,000
77.	2875274110150-23	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,0200	200,00	204,000
78.	2875274110150-25	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,0200	200,00	204,000
79.	2875274200000	Capac cu rama	buc	6,1200	2 000,00	12 240,000
80.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0300	200,00	206,000
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7010	3,00	5,103
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,5400	10,00	15,400
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5310	10,00	5,310
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,3000	10,00	153,000
		Total materiale de constructii				126 658

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,2140	50,00	10,700
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7187	50,00	35,935
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	21,6000	50,00	1 080,000
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	50,00	0,090

5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,1800	50,00	59,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1344	500,00	67,200
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6976	400,00	279,040
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7220	500,00	861,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8066	500,00	403,300
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,7940	50,00	89,700
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2438	50,00	12,190
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0036	50,00	0,180
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,3554	50,00	367,770
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,8750	100,00	187,500
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,000
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	21,6000	50,00	1 080,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,1800	300,00	354,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,5035	500,00	4 751,750
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7475	500,00	373,750
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,2160	200,00	1 043,200
Total utilaje de construcții						11 107

Total	Lei	151 051
Социальное и медицинское страхование	24 %	3 189
Транспортировка материалов	7 %	8 866
Прямые затраты		163 106
Накладные расходы	14,5 %	23 650
Сметная прибыль	6 %	11 205
Итого		197 961
НДС	20 %	39 592

Total deviz:

237 553

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia turnurilor de apa la trei
fintini arteziene in s. Giurgiuilesti, r-nul Cahul**

Investitor Primaria Giurgiuilesti

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. Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)	m3			43,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	56,00	43,12
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			17,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	56,00	17,36
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 20 см, связный грунт)	m3			38,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	56,00	37,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
5	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			171,442
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	56,00	8,23
	2521216701001-7	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=160mm	m	1,0150	140,00	144,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			150,726
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	56,00	8,23
	2521216701001-8	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=110mm	m	1,0150	120,00	124,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m			125,772
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	56,00	6,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	56,00	3,42
	25212167100011-9	-Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	1,0050	100,00	100,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
10	pret de	Banda de semnalizare	m			1,000
	10-01	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
11	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta d=150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			2 923,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	56,00	39,20
	2874117300000-	Vana din fonta d=150mm	buc	1,0000	2 800,00	2 884,00

1	2	3	4	5	6	7
	011					
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 526,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-10	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa	buc	1,0000	2 400,00	2 496,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm - Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 110,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-11	Vana din fonta d=80mm -	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm -Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc			385,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	56,00	103,60
	2875274110100-014	-Flansa DN150mm din otel zincat libera	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-12	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 80 mm din otel zincat libera	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-13	Flansa DN 80 mm din otel zincat libera	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc			388,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-14	-Capat flansa PE100 d=160mm-sudura	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110 mm-sudura	buc			388,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-	-Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	1,0100	250,00	252,50

1	2	3	4	5	6	7
	15					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=90 mm-sudura	buc			338,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-019	-Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm -Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100mm	buc			4 135,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	56,00	103,60
	2875274110100-020	-Cruce din fonta cu flansa d=150x150x100mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,00
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc			2 835,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	56,00	103,60
	2875274110100-021	Teu din fonta cu flansa d=150mm	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-18	-Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc			1 935,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	56,00	103,60
	2875274110100-023	Teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,00
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc			735,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	56,00	103,60
	2875274110100-024	Reductia din fonta cu flansa d=150x80mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,00
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Teu egal PE d=90mm sudata	buc			388,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-025	Teu egal PE d=90mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc			388,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-026	-Cot PE 90gr d=90mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc			540,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-027	-Cot PE 45gr d=160mm sudata	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc			388,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-020	-Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=90mm sudata	buc			388,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-029	-Cot PE 45gr d=90mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Reductia PE d=200x160mm sudata	buc			489,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-030	Reductia PE d=200x160mm sudata	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 486,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-19	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			216,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-20	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			988,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-21	Reductie din otel d=80x50	buc	1,0000	900,00	918,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 294,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-22	Teu din otel d=80x50	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-23	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			268,402
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	56,00	32,48
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dop din otel cu flansa d=80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-25	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 160 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			20,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	56,00	4,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,00
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			15,420

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	56,00	3,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
40	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63-110 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 63-110 мм)	m			0,330
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	56,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
41	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 160 мм)	m			0,497
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	56,00	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,15
		3. Capitolul 1.3. Camine de apa				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
43	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Зачистка грунта вручную после механизированной разработки котлованов квадратной формы под фундаменты глубиной до 4 м, для воздушных линий высокого напряжения, грунт с натуральной влажностью, без креплений, глубина < 2,5 м, легкий и средний грунт)	m3			151,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	56,00	151,76
44	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)(на просадочных грунтах)	100 m3			965,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	50,00	471,50

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
45	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			218,660
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	56,00	34,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 055,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	56,00	403,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	56,00	190,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 000,00	270,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	500,00	114,68
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,01
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10	buc			1 200,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦ-10-9	buc			850,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-10-1	buc			1 200,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc			155,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
51	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 252,798
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	56,00	336,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	56,00	159,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 000,00	573,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 800,00	156,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	500,00	130,79

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦД-20	buc			2 833,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦ20-6)	buc			1 300,000
	26611264332022-042	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ20-9a)	buc			1 650,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦП1-20-1)	buc			2 420,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-7-3	buc			155,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1	buc			155,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
58	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных	m3			2 062,526

1	2	3	4	5	6	7
		железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,00	378,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	56,00	161,84
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	404,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	500,00	135,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-15	buc			1 250,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60	acd53b1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KЦ15-6)	buc			860,000
	10-0001	KЦ15-6	buc	1,0000	860,00	860,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 200,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП2-15-1	buc			1 420,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-7-3	buc			155,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦО-1	buc			155,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
65	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) -pentru suportului(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 719,236
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	56,00	296,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	180,00	139,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	500,00	357,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
66	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			32,644
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовый стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			32,644
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			33,362
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	56,00	6,72
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 000,00	4,21
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			1 050,243
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest) (Внутренняя и наружная	m2			170,720

1	2	3	4	5	6	7
		заглаженная штукатурка, выполненная вручную, цементным раствором М 100-Т, средней толщиной 2 см, стен бетонных или кирпичных с ровной поверхностью)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	56,00	78,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	56,00	16,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 800,00	43,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	50,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
71	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 (обратная засыпка)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
72	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
73	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B) тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			2 130,024
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	56,00	45,92
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
74	DA12C	Strat de fundatie sau reprofile din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный без заполнения м и заливания)	m3			761,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	56,00	16,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
75	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3			2 442,240

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	56,00	193,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia turnurilor de apa la trei fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2 Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.655- 2buc

Valoarea de deviz 911 522 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2023

№ 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. Lucrari de constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Растительный слой)	100 m3	0,5200	875,000	455,000
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=4	100 m3	0,5200	1 500,000	780,000

1	2	3	4	5	6	7
		(перемещение растительного грунта с площадки)				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	2,7800	1 025,000	2 849,500
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=2 (перемещение вынутаго грунта на 10метров)	100 m3	2,7800	750,000	2 085,000
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной до 1 м и глубиной до 4,5 м включительно, с подпорами, с извлечением грунта вручную, в фундаментах, каналах, дорогах и т.д., почва естественной влажности, глубина разработки 0-1,5 м в среднем грунте) (доработка)	m3	13,8400	83,440	1 154,810
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	1,5600	1 320,000	2 059,200

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) K=2 на 10м- в подушку				
7	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	1,5600	545,000	850,200
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,9600	3 583,634	3 440,289
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	1,7200	1 320,000	2 270,400
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	1,7200	545,000	937,400

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	1,7200	3 583,634	6 163,851
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3	0,2400	1 320,000	316,800
13	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,2400	545,000	130,800
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,2400	3 583,662	860,079
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ((для обвалования башни	100 m3	4,3000	1 125,000	4 837,500
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	709,5000	15,000	10 642,500

1	2	3	4	5	6	7
17	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	4,3000	545,000	2 343,500
18	TsD7H1	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 coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m3	4,3000	3 159,520	13 585,936
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	4,3000	3 583,640	15 409,652
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,5200	1 500,000	780,000
21	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,5200	545,000	283,400

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			72 235,817
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				72 235,817 2 428,407
		1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,2000	3 043,360	608,672
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором M50	m2	19,2400	147,458	2 837,095
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	27,4800	110,697	3 041,956
25	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	66,4000	24,752	1 643,533
26	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и	kg	227,0000	23,968	5 440,736

1	2	3	4	5	6	7
		ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)				
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	24,0000	3 067,769	73 626,444
28	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton fara sirm (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	332,8000	32,284	10 744,115
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,3400	1 050,868	357,295
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu	m2	27,4800	59,682	1 640,061

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
		<i>Total</i>	Lei			99 939,907
		Total Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				99 939,907 13 776,684
		1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2	19,2400	167,438	3 221,510
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	0,4000	788,020	315,208
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform	m	0,6000	342,630	205,578

1	2	3	4	5	6	7
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 125-160 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт) (Откосов)	100m2	2,2000	469,280	1 032,416
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	2,1000	586,720	1 232,112
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	7,9000	788,020	6 225,358
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2	79,0400	167,440	13 234,422
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1см	m2	-79,0400	55,757	-4 407,034

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			21 059,570
		Total Capitolul 1.3. Constructia turnului Inclusiv salariu				21 059,570 2 379,944
		1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic				
39	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm -(Flansa din otel sudat d=150mm PN10 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	433,620	867,240
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=80mm PN10) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	274,800	1 099,200
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 89x4.0 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	34,0000	214,191	7 282,494
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	274,800	1 099,200
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	274,800	1 099,200
		<i>Total</i>	Lei			11 447,334
		Total Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				11 447,334 2 023,840
		1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita Л1				

1	2	3	4	5	6	7
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	0,0700	598,643	41,905
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0200	965,400	19,308
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	16,0000	110,700	1 771,200
47	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 сетка д=6AIII (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	38,8000	24,752	960,377
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,6000	1 778,626	2 845,802

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	Lei			5 638,592
		Total Capitolul 1.5. Scara monolita Л1 Inclusiv salariu				5 638,592 1 783,280
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone -demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5 (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т)	t	7,3000	2 159,490	15 764,277
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm после демонтажа резка 2 башен на 3 части	buc	6,0000	281,640	1 689,840
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т) k=3	t	2,4400	93,480	228,091

1	2	3	4	5	6	7
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	7,3000	22,800	166,440
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. -вокруг фундамента 2 башен	100 m3	0,4000	1 025,000	410,000
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat фундамент 2 существующих башен	m3	16,0000	443,500	7 096,000
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)-строительный мусор	100 m3	0,1600	1 125,000	180,000
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом)	t	38,4000	22,800	875,520
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm-в двух колодцев	buc	8,0000	26,320	210,560
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70	100 m3	0,0200	1 025,000	20,500

1	2	3	4	5	6	7
		мЗ с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)				
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т)	t	5,8100	31,160	181,040
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	5,8100	22,802	132,480
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 мЗ с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,2600	1 025,000	266,500
62	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm - 0.5 h/om (Резка стальных труб, диам. 125-150 мм, ручной пилой, в траншее)	buc	7,0000	71,780	502,460
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса до 0,2 т)	t	0,2000	12,800	2,560
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	0,2000	22,800	4,560
		Total	Lei			27 730,828

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.6. Demolarea constructii Inclusiv salariu				27 730,828 20 149,965
		<i>Total</i>	Lei			238 052,048
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 210,109
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 094,615
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			37 171,732
		<i>Beneficiu</i>	6 %			17 611,711
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				311 140,215 42 542,120
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -2buc				
65	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т) (2buc)	t	7,3000	4 319,035	31 528,955
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Поплавковый клапан без его стоимости) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	30,800	61,600
		<i>Total</i>	Lei			31 590,555
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 569,647

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	7 %			169,997
		Beneficiu de deviz	6 %			2 299,812
		Total Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -2buc Inklusiv salariu				40 630,011 27 373,528
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
67	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	2,0000	200 000,000	400 000,000
68	Pret de	Supapa plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан)	buc	2,0000	1 500,000	3 000,000
		<i>Total</i>	Lei			403 000,000
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			4 836,000
		Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inklusiv salariu				407 836,000

		Total	Lei		759 602
		НДС	20 %		151 920
		Total deviz: Inklusiv salariu	911 522		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2 Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.655- 2buc

Valoarea de deviz 911 522 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2023

№ 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 № 2-2-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	170,8800	56,00	9 569,280
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,0828	56,00	1 012,637
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	45,6540	56,00	2 556,624
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,5450	56,00	534,520
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,1220	56,00	566,832
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,5980	56,00	201,488
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,5440	56,00	646,464
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,6488	56,00	92,333
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,3080	56,00	2 761,248
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,1896	56,00	122,618
11.	7212030022700	Sudor	h-om	84,2680	56,00	4 719,008
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	633,0195	56,00	35 449,092
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	63,2320	56,00	3 540,992
14.	8283010021000	Electronist	h-om	32,8500	56,00	1 839,600
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,7153	56,00	3 512,057
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,3824	56,00	2 709,414
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4543	56,00	81,441
		Total manopera				69 917

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,3160	80,00	665,280
2.	10-10000	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3	buc	2,0000	200 000,00	400 000,000
3.	10-100001	Supapa plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан)	buc	2,0000	1 500,00	3 000,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,9920	20,00	99,840
5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,1091	2 200,00	11 240,020
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2158	600,00	129,480
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,0200	500,00	510,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0962	500,00	548,100
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8081	180,00	145,458
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1774	180,00	211,932
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,8813	500,00	5 440,650

12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,5215	15,00	37,823
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,5400	15,00	38,100
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0217	4 000,00	86,800
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0022	4 000,00	8,800
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1522	4 000,00	608,800
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0547	4 000,00	218,800
18.	2010237318750	Distantieri	buc	49,8300	2,00	99,660
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,3480	180,00	782,640
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,0524	4,00	124,210
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0165	4 000,00	66,000
22.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,7140	20,00	14,280
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,2250	20,00	224,500
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,6400	20,00	12,800
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,9980	20,00	99,960
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,6630	42,00	27,846
27.	2320187315789	Decofrol	kg	5,2176	30,00	156,528
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	46,7160	24,00	1 121,184
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,4990	24,00	59,976
30.	2320322600374	Citom	kg	0,7140	15,00	10,710
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	12,1935	46,00	560,901
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	11,7825	42,00	494,865
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,6520	59,00	156,468
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,3260	30,00	39,780
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1870	30,00	5,610
36.	2521216701000- 41	Teava din otel 89x4.0	m	36,0570	150,00	5 408,550
37.	2521216701001	Teava din polietilena	m	0,6181	100,00	61,810
38.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0104	200,00	2,080
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	250,1200	2,50	625,300
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	550,5360	2,50	1 376,340
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,3432	20,00	186,864
42.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) b-200	m3	24,9690	2 600,00	64 919,400
43.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,6349	2 000,00	1 269,800
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	9,8550	20,00	197,100
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	107,8300	20,00	2 156,600
46.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	232,6750	20,00	4 653,500
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5756	20,00	11,512
48.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	48,7275	40,00	1 949,100
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,1740	20,00	43,480
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,3220	20,00	66,440
51.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	12,1545	40,00	486,180
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	332,8000	20,00	6 656,000
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,4784	30,00	104,352
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,6640	40,00	66,560
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,6410	40,00	185,640
56.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	71,7225	1,50	107,583
57.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	13,0440	3,00	39,132
58.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	71,7225	3,00	215,167

59.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	13,0440	3,00	39,132
60.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2174	20,00	4,348
61.	2875274110150-39	Flansa din otel sudat d=150mm PN10	buc	2,0400	200,00	408,000
62.	2875274110150-40	Flansa din otel sudat din otel d=80mm PN10	buc	4,0800	200,00	816,000
63.	2875274110150-42	Cot din otel 90 d=80mm	buc	4,0800	200,00	816,000
64.	2875274110150-43	Cot din otel 45 d=80 mm	buc	4,0800	200,00	816,000
65.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,3044	20,00	26,088
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	56,5364	3,00	169,609
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,9256	10,00	19,256
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,5278	10,00	85,278
69.	4100126202818	Apa	m3	2,9880	10,00	29,880
		Total materiale de constructii				521 065

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,6605	500,00	330,250
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,6000	50,00	280,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,2000	500,00	1 600,000
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0275	500,00	13,750
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7500	100,00	75,000
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5772	50,00	28,860
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2879	400,00	115,160
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	35,3976	350,00	12 389,160
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,5578	400,00	623,120
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2879	820,00	236,078
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,0380	500,00	9 019,000
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	9,3138	500,00	4 656,900
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,3834	500,00	9 191,700
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,2900	500,00	3 645,000
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	6,1800	50,00	309,000
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,3600	50,00	768,000
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0340	50,00	1,700
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,6000	50,00	280,000
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,3680	50,00	68,400
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,5200	50,00	26,000
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2309	50,00	11,545
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6166	50,00	30,830
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3572	100,00	35,720
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1320	100,00	13,200
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,7400	50,00	237,000
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,0400	50,00	102,000
27.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,3655	500,00	2 682,750
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,4000	300,00	1 920,000
29.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	17,4724	300,00	5 241,720
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	17,9056	300,00	5 371,680

31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	17,6168	250,00	4 404,200
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,8086	250,00	202,150
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	14,7288	400,00	5 891,520
34.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,4050	300,00	11 821,500
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1909	200,00	38,180
		Total utilaje de construcții				81 657

Total	Lei	759 602
НДС	20 %	151 920

Total deviz: 911 522

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia turnurilor de apa la trei
fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul**

Investitor Primaria Giurgiulesti

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 constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Растительный слой)	100 m3			875,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			1 500,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	1 500,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			750,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	750,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			83,440

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной до 1 м и глубиной до 4,5 м включительно, с подпорами, с извлечением грунта вручную, в фундаментах, каналах, дорогах и т.д., почва естественной влажности, глубина разработки 0-1,5 м в среднем грунте) (доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	56,00	83,44
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) K=2 на 10м- в подушку	100 m3			1 320,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
7	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			3 583,634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,99
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			1 320,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			3 583,634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,99
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3			1 320,000

1	2	3	4	5	6	7
		m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
13	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			3 583,662
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,02
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ((для обвалования башни	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t			15,000
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
17	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
18	TsD7H1	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 coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m3			3 159,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	56,00	278,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	350,00	2 881,20
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			3 583,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			1 500,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	1 500,00
21	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			3 043,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	56,00	381,36
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	500,00	2 550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	107,00
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором М50	m2			147,458
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	56,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	2 000,00	66,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	180,00	7,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,60
24	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			110,697
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,99
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
25	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg			24,752
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	56,00	3,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
26	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg			23,968
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	56,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara ciment, nesip, pietris, bulldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			3 067,769
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	56,00	229,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) b-200	m3	1,0250	2 600,00	2 704,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton fara sirn (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			32,284
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			1 050,868
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de	m2			59,682

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	56,00	3,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	40,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
		1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2			167,438
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	2,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	3,28
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			788,020
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,00	64,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industrială 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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 125-160 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			342,630
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	56,00	74,48
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	100,00	103,02
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	200,00	3,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	100,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт) (Откосов)	100m2			469,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	56,00	469,28
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			586,720
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	56,00	269,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			788,020
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,00	64,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2			167,440
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	2,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	3,28
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333- minus 1cm	m2			55,757
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	0,93
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	52,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	0,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	0,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	1,09
		1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic				
39	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm -(Flansa din otel sudat d=150mm PN10 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			433,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	56,00	183,12
	2875274110150-39	Flansa din otel sudat d=150mm PN10	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel	buc			274,800

1	2	3	4	5	6	7
		sudat din otel d=80mm PN10) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-40	Flansa din otel sudat din otel d=80mm PN10	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 89x4.0 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			214,191
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	56,00	28,00
	2521216701000-41	Teava din otel 89x4.0	m	1,0100	150,00	159,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	46,00	4,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	42,00	8,82
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,00	5,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	24,00	1,76
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-42	Cot din otel 90 d=80mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-43	Cot din otel 45 d=80 mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita Л1				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2			598,643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	56,00	598,64
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			110,700

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
47	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 сетка д=6AIII (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg			24,752
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	56,00	3,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
48	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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 778,626
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	56,00	296,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	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	500,00	342,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone - demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5 (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т)	t			2 159,490
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	56,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	56,00	1 618,68
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	56,00	168,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	9,97
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	40,00	89,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	9,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,50	4,91
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	9,82
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	40,00	22,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	46,00	4,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	7,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	42,00	3,15
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	122,50
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm после демонтажа резка 2 башен на 3 части	buc			281,640
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5400	56,00	142,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	20,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1500	46,00	52,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	42,00	21,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,0300	50,00	51,50
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т) k=3	t			93,480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	56,00	18,48
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0500	500,00	75,00
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. - вокруг фундамента 2 башен	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat фундамент 2 существующих башен	m3			443,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	56,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	56,00	84,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	500,00	100,00
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)-строительный мусор	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом)	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm-в двух колодцев	buc			26,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	56,00	23,52

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	15,00	1,20
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т)	t			31,160
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	56,00	6,16
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,802
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
62	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm - 0.5 h/om (Резка стальных труб, диам. 125-150 мм, ручной пилой, в траншее)	buc			71,780
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1300	56,00	63,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	20,00	7,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса до 0,2 т)	t			12,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	56,00	2,80
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -2buc				
65	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т) (2buc)	t			4 319,035
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	56,00	168,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	56,00	3 237,36

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	56,00	336,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	20,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	40,00	178,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	18,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,50	9,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	19,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	40,00	44,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	46,00	8,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	14,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	42,00	6,30
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Поплавковый клапан без его стоимости) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			30,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
67	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc			200 000,000
	10-10000	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
68	Pret de	Supara plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан)	buc			1 500,000
	10-100001	Supara plutitor d=80mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

**Deviz-oferta № 2-3-1 Platforma turnului de apa si sonda arteziana nr.1. Retea
exterioara de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 123 193 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.06.2023

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,2200	1 025,000	225,500
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)	m3	1,0900	43,120	47,001

1	2	3	4	5	6	7
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	5,0300	17,360	87,321
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 20 см, связный грунт)	m3	5,0300	38,520	193,756
5	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,1800	545,000	98,100
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,1800	965,422	173,776
		Total	Lei			825,454

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				825,454 411,954
		2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	18,0000	150,732	2 713,174
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	15,5000	119,428	1 851,134
9	pret de	Banda de semnalizare	m	33,5000	1,000	33,500
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	2 526,800	10 107,200
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm - Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	1 694,800	5 084,400
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	5,0000	266,890	1 334,450

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa DN 100mm din otel zincat libera				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc	6,0000	266,890	1 601,340
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	5,0000	338,000	1 690,000
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75 mm-sudura	buc	6,0000	338,000	2 028,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,0000	266,890	266,890
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	266,890	266,890
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,0000	266,890	266,890
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	266,890	266,890

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm				
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,0000	388,500	388,500
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala compreseune d=110mm	buc	3,0000	289,980	869,940
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 486,800	2 973,600
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	2,0000	216,890	433,780
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	988,800	988,800
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel	buc	1,0000	1 294,800	1 294,800

1	2	3	4	5	6	7
		d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	274,800	274,800
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	268,402	268,402
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dop din otel cu flansa d=80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	274,800	274,800
29	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, до 2", после укладки и соединения, перед приемкой)	m	33,5000	14,920	499,820
30	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	33,5000	0,330	11,039
		Total	Lei			35 789,039
		Total Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi Inclusiv salariu				35 789,039 2 542,529

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 1.3. Camine de apa				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,1900	1 025,000	194,750
32	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Зачистка грунта вручную после механизированной разработки котлованов квадратной формы под фундаменты глубиной до 4 м, для воздушных линий высокого напряжения, грунт с натуральной влажностью, без креплений, глубина < 2,5 м, легкий и средний грунт)	m3	0,9500	151,760	144,172
33	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)(на просадочных грунтах)	100 m3	0,0200	965,400	19,308
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	0,7200	218,660	157,435

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)				
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,7800	2 055,037	1 602,929
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIД-10	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIД-10-9	buc	2,0000	850,000	1 700,000
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIП1-10-1	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIО-1	buc	1,0000	155,000	155,000

1	2	3	4	5	6	7
40	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	1,6400	2 252,726	3 694,470
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦД-20	buc	1,0000	2 833,000	2 833,000
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦ20-6)	buc	1,0000	1 300,000	1 300,000
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ20-9a)	buc	1,0000	1 650,000	1 650,000

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦП1-20-1)	buc	1,0000	2 420,000	2 420,000
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-7-3	buc	1,0000	155,000	155,000
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1	buc	1,0000	155,000	155,000
47	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,3000	2 062,526	2 681,284

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	1,0000	1 250,000	1 250,000
49	acd53b1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII15-6)	buc	1,0000	860,000	860,000
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,000	1 200,000
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII12-15-1	buc	1,0000	1 420,000	1 420,000
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc	1,0000	155,000	155,000
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII0-1	buc	1,0000	155,000	155,000
54	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	m3	0,4500	1 719,200	773,640

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 10/B 150) -pentru suportului(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	62,4800	32,644	2 039,597
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	43,9500	32,644	1 434,708
57	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	10,0000	33,349	333,490
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Анतिकоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой	t	0,1200	1 050,242	126,029

1	2	3	4	5	6	7
		антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)				
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest) (Внутренняя и наружная заглаженная штукатурка, выполненная вручную, цементным раствором М 100-Т, средней толщиной 2 см, стен бетонных или кирпичных с ровной поверхностью)	m2	0,3000	170,720	51,216
60	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,2000	545,000	109,000
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,2000	965,420	193,084
62	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	3,0000	2 130,024	6 390,071
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	1,6000	761,500	1 218,400

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный без заполнения м и заиливания)				
64	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,1200	2 442,151	2 735,209
		<i>Total</i>	Lei			41 706,792
		Total Capitolul 1.3. Camine de apa Inclusiv salariu				41 706,792 4 194,501

		Total	Lei	78 322
		Социальное и медицинское страхование	24 %	1 716
		Транспортировка материалов	7 %	4 547
		Прямые затраты		84 585
		Накладные расходы	14,5 %	12 265
		Сметная прибыль	6 %	5 811
		Итого		102 661
		НДС	20 %	20 532
		Total deviz: Inclusiv salariu	123 193	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1

**Deviz-oferta № 2-3-1 Platforma turnului de apa si sonda arteziana nr.1. Retea
exterioara de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 123 193 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.06.2023

№ 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 № 2-3-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4200	56,00	23,520
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,2490	56,00	349,944
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,4800	56,00	26,880
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	56,00	137,760
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,0220	56,00	3 193,232
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2533	56,00	70,185
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	56,00	43,277
8.	7212030022700	Sudor	h-om	13,0643	56,00	731,601
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,2217	56,00	1 132,415
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,8712	56,00	664,788
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3403	56,00	131,057
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,0666	56,00	619,730
13.	9312040019600	Sapator	h-om	0,4392	56,00	24,595
		Total manopera				7 151

Materiale:

1.	10-0001	KII15-6	buc	1,0000	860,00	860,000
2.	10-01	Banda de semnalizare	m	33,5000	1,00	33,500
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5965	30,00	47,895
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,0320	500,00	1 016,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,9589	500,00	479,450
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3220	500,00	161,000
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	180,00	1,620
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2465	180,00	224,370
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	20,00	2,340
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0420	20,00	0,840
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0105	4 000,00	42,000
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0661	4 000,00	264,400
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0151	4 000,00	60,400
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6011	180,00	108,198
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	42,00	9,828

16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	59,00	55,224
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	30,00	14,040
18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0420	20,00	0,840
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	20,00	1,320
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	16,7400	1,00	16,740
21.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,5000	20,00	210,000
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,6303	5,00	93,152
23.	2521216701001-7	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	18,6354	120,00	2 236,248
24.	25212167100011-8	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	15,5465	100,00	1 554,650
25.	2523156713811-020	-Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,500
26.	2523156713811-021	Mufa egala compreseune d=110mm	buc	3,0900	250,00	772,500
27.	2523156713811-14	-Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	5,0500	200,00	1 010,000
28.	2523156713811-15	-Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	6,0600	200,00	1 212,000
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	175,5472	2,50	438,868
30.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	3,0000	155,00	465,000
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	155,00	310,000
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,000
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
36.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,000
38.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,000
39.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,000
40.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
41.	26611264332022-042	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
42.	2663102100000	Beton	m3	1,1595	2 000,00	2 319,000
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3679	2 000,00	735,800
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4704	2 000,00	940,800
45.	2664102101126	Var	kg	0,4757	5,00	2,379
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1636	1 800,00	294,480
47.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0072	1 800,00	12,960
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0643	20,00	21,286
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	106,4300	20,00	2 128,600
50.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1050	20,00	2,100
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5322	42,00	22,353
52.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1050	42,00	4,410

53.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	3,00	24,720
54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,0000	3,00	204,000
55.	2874117300000-10	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPIa	buc	4,1600	2 400,00	9 984,000
56.	2874117300000-11	Vana din fonta d=65mm -	buc	3,1200	1 600,00	4 992,000
57.	2874117300000-19	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPIa	buc	2,0800	1 400,00	2 912,000
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3180	20,00	6,360
59.	2875274110100-019	Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	1,0000	200,00	200,000
60.	2875274110100-12	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	5,0000	200,00	1 000,000
61.	2875274110100-13	Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc	6,0000	200,00	1 200,000
62.	2875274110100-16	-Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,0000	200,00	200,000
63.	2875274110100-17	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	200,00	200,000
64.	2875274110100-18	-Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,0000	200,00	200,000
65.	2875274110100-20	Cap conector cu mufa d=50	buc	2,0000	150,00	300,000
66.	2875274110150-21	Reductie din otel d=80x50	buc	1,0200	900,00	918,000
67.	2875274110150-22	Teu din otel d=80x50	buc	1,0200	1 200,00	1 224,000
68.	2875274110150-23	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,0200	200,00	204,000
69.	2875274110150-25	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,0200	200,00	204,000
70.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,0600	2 000,00	6 120,000
71.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0300	200,00	206,000
72.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8514	3,00	2,554
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5830	10,00	5,830
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2881	10,00	2,881
75.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,3500	10,00	33,500
		Total materiale de construcții				64 955

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0670	50,00	3,350
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2070	50,00	10,350
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,6000	50,00	480,000
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0012	50,00	0,060
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6200	50,00	31,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0672	500,00	33,600
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3488	400,00	139,520
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8405	500,00	420,250
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4142	500,00	207,100
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9420	50,00	47,100
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1463	50,00	7,315
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0024	50,00	0,120
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,7720	50,00	188,600
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5400	100,00	54,000
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,0400	50,00	52,000

16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,6000	50,00	480,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6200	250,00	155,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,7483	500,00	3 374,150
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3925	500,00	196,250
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,6830	200,00	336,600
		Total utilaje de construcții				6 216

Total	Lei	78 322
Социальное и медицинское страхование	24 %	1 716
Транспортировка материалов	7 %	4 547
Прямые затраты		84 585
Накладные расходы	14,5 %	12 265
Сметная прибыль	6 %	5 811
Итого		102 661
НДС	20 %	20 532

Total deviz:

123 193

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia turnurilor de apa la trei
fintini arteziene in s. Giurgiuilesti, r-nul Cahul**

Investitor Primaria Giurgiuilesti

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. Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль на высоту < 0,60 м, средний грунт)	m3			43,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	56,00	43,12
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			17,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	56,00	17,36
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 20 см, связный грунт)	m3			38,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	56,00	37,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
5	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,422
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		2. Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			150,732
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	56,00	8,23
	2521216701001-7	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=100mm	m	1,0150	120,00	124,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m			119,428
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	56,00	4,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	56,00	2,02
	25212167100011-8	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	1,0030	100,00	100,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
9	pret de	Banda de semnalizare	m			1,000
	10-01	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPIa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 526,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-10	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPIa	buc	1,0000	2 400,00	2 496,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm - Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 694,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-11	Vana din fonta d=65mm -	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			266,890

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa DN 100mm din otel zincat libera				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-12	Flansa DN 100mm din otel zincat libera	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-13	Flansa DN 65 mm din otel zincat libera	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc			338,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-14	-Capat flansa PE100 d=110mm-sudura	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=75 mm-sudura	buc			338,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-15	-Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-16	-Cruce egal din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-17	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc			266,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-18	-Cruce redus din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa	buc			266,890

1	2	3	4	5	6	7
		d=100x80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-019	Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc			388,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	56,00	56,00
	2523156713811-020	-Cot PE 45gr d=110mm sudata	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala compreseune d=110mm	buc			289,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	56,00	32,48
	2523156713811-021	Mufa egala compreseune d=110mm	buc	1,0300	250,00	257,50
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPIa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 486,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000-19	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPIa	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			216,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	2875274110100-20	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			988,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-21	Reductie din otel d=80x50	buc	1,0000	900,00	918,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d=80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 294,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-22	Teu din otel d=80x50	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80-сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi	buc			274,800

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-23	Flansa din otel sudabila D=80-сварка	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-болтовое соединение Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			268,402
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	56,00	32,48
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Dop din otel cu flansa d=80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-25	Dop din otel cu flansa d=80	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
29	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, до 2", после укладки и соединения, перед приемкой)	m			14,920
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	56,00	3,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
30	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,330
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	56,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		3. Capitoul 1.3. Camine de apa				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
32	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (Зачистка грунта вручную после механизированной разработки котлованов квадратной формы под фундаменты глубиной до 4 м, для воздушных линий высокого напряжения, грунт с натуральной влажностью, без креплений, глубина < 2,5 м, легкий и средний грунт)	m3			151,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	56,00	151,76

1	2	3	4	5	6	7
33	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)(на просадочных грунтах)	100 m3			965,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			218,660
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	56,00	34,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 055,037
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	56,00	403,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	56,00	190,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 000,00	270,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	500,00	114,68
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 018,01
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10	buc			1 200,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КИД-10-9	buc			850,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП1-10-1	buc			1 200,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИО-1	buc			155,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
40	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 252,726

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	56,00	336,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	56,00	159,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 000,00	573,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	38,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 800,00	156,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	500,00	130,79
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,00
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦД-20	buc			2 833,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦ20-6)	buc			1 300,000
	26611264332022-042	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ20-9a)	buc			1 650,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (КЦП1-20-1)	buc			2 420,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-7-3	buc			155,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			155,000

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1				
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
47	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 062,526
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,00	378,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	56,00	161,84
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	404,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	500,00	135,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-15	buc			1 250,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
49	acd53b1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (КЦ15-6)	buc			860,000
	10-0001	КЦ15-6	buc	1,0000	860,00	860,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 200,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП2-15-1	buc			1 420,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-7-3	buc			155,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
53	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc			155,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
54	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) -pentru suportului(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой	m3			1 719,200

1	2	3	4	5	6	7
		отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	56,00	296,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	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	500,00	357,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			32,644
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			32,644
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
57	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			33,349
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	56,00	6,72
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 000,00	4,20
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антиккоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			1 050,242

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest) (Внутренняя и наружная заглаженная штукатурка, выполненная вручную, цементным раствором М 100-Т, средней толщиной 2 см, стен бетонных или кирпичных с ровной поверхностью)	m2			170,720
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	56,00	78,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	56,00	16,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 800,00	43,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	50,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
60	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 (обратная засыпка)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
62	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II А и В) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			2 130,024
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	56,00	45,92
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный без заполнения м и заиливания)	m3			761,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	56,00	16,80
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
64	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 442,151
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	56,00	193,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	2 000,00	2 070,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstructia turnurilor de apa la trei fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-2

Deviz-oferta № 2-3-2 Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.1

Valoarea de deviz 461 086 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2023

№ 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. Lucrari de constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Растительный слой)	100 m3	0,2600	875,000	227,500
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=4	100 m3	0,2600	1 500,000	390,000

1	2	3	4	5	6	7
		(перемещение растительного грунта с площадки)				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,3900	1 025,000	1 424,750
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=2 (перемещение вынутаго грунта на 10метров)	100 m3	1,3900	750,000	1 042,500
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной до 1 м и глубиной до 4,5 м включительно, с подпорами, с извлечением грунта вручную, в фундаментах, каналах, дорогах и т.д., почва естественной влажности, глубина разработки 0-1,5 м в среднем грунте) (доработка)	m3	6,9200	83,440	577,405
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	0,7800	1 320,000	1 029,600

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) K=2 на 10м- в подушку				
7	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,7800	545,000	425,100
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,4800	3 583,660	1 720,157
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	0,8600	1 320,000	1 135,200
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,8600	545,000	468,700

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,8600	3 583,634	3 081,925
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3	0,1200	1 320,000	158,400
13	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,1200	545,000	65,400
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,1200	3 583,558	430,027
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ((для обвалования башни	100 m3	2,1500	1 125,000	2 418,750
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t	354,7500	15,000	5 321,250

1	2	3	4	5	6	7
17	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	2,1500	545,000	1 171,750
18	TsD7H1	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 coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m3	2,1500	3 159,520	6 792,968
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	2,1500	3 583,640	7 704,826
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,2600	1 500,000	390,000
21	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,2600	545,000	141,700

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			36 117,908
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				36 117,908 1 214,203
		1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,1000	3 043,360	304,336
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором M50	m2	9,6200	147,467	1 418,636
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	13,7400	110,712	1 521,178
25	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	33,2000	24,752	821,767
26	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и	kg	113,5000	23,968	2 720,368

1	2	3	4	5	6	7
		ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)				
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	12,0000	3 067,769	36 813,222
28	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton fara sirm (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	166,4000	32,284	5 372,058
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,1700	1 050,871	178,648
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu	m2	13,7400	59,666	819,805

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
		<i>Total</i>	Lei			49 970,018
		Total Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				49 970,018 6 888,342
		1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2	9,6200	167,441	1 610,786
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	0,2000	788,020	157,604
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform	m	0,3000	342,647	102,794

1	2	3	4	5	6	7
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj))-перфорированная (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 125-160 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт) (Откосов)	100m2	1,1000	469,280	516,208
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,1000	586,720	645,392
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	3,9500	788,021	3 112,684
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2	39,5200	167,440	6 617,242
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1см	m2	-39,5200	55,758	-2 203,546

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			10 559,164
		Total Capitolul 1.3. Constructia turnului Inclusiv salariu				10 559,164 1 203,468
		1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	274,800	274,800
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	274,800	549,600
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 65x3.0 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	17,0000	214,191	3 641,247
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	274,800	549,600
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	274,800	1 099,200
		<i>Total</i>	Lei			6 114,447
		Total Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				6 114,447 1 005,200
		1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita Л1				

1	2	3	4	5	6	7
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2	0,0700	598,643	41,905
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,0200	965,400	19,308
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	16,0000	110,700	1 771,200
47	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 сетка д=6AIII (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	38,8000	24,752	960,377
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,6000	1 778,626	2 845,802

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	Lei			5 638,592
		Total Capitolul 1.5. Scara monolita Л1 Inclusiv salariu				5 638,592 1 783,280
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone -demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5 (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т)	t	3,6500	2 159,483	7 882,113
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm после демонтажа резка башен на 3 части	buc	3,0000	281,640	844,920
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т) k=3	t	1,2200	93,480	114,046

1	2	3	4	5	6	7
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	3,6500	22,800	83,220
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. -вокруг фундамента 2 башен	100 m3	0,2000	1 025,000	205,000
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat фундамент 2 существующих башен	m3	8,0000	443,500	3 548,000
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)-строительный мусор	100 m3	0,0800	1 125,000	90,000
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом)	t	19,2000	22,800	437,760
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm-в двух колодцев	buc	4,0000	26,320	105,280
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70	100 m3	0,0100	1 025,000	10,250

1	2	3	4	5	6	7
		мЗ с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)				
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т)	t	3,1200	31,160	97,219
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	3,1200	22,798	71,130
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 мЗ с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,1200	1 025,000	123,000
62	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm - 0.5 h/om (Резка стальных труб, диам. 125-150 мм, ручной пилой, в траншее)	buc	4,0000	71,780	287,120
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса до 0,2 т)	t	0,0800	12,800	1,024
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	0,0800	22,875	1,830
		Total	Lei			13 901,912

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.6. Demolarea constructii Inclusiv salariu				13 901,912 10 107,894
		<i>Total</i>	Lei			122 302,041
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 328,573
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			4 205,091
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			19 116,177
		<i>Beneficiu</i>	6 %			9 057,112
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				160 008,994 22 202,387
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -2buc				
65	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т) (2buc)	t	3,6500	4 318,980	15 764,277
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Поплавковый клапан без его стоимости) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	30,800	30,800
		<i>Total</i>	Lei			15 795,077
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 284,823

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	7 %			84,984
		Beneficiu de deviz	6 %			1 149,893
		Total Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -2buc Inklusiv salariu				20 314,777 13 686,764
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
67	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,0000	200 000,000	200 000,000
68	Pret de	Supapa plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	1 500,000	1 500,000
		<i>Total</i>	Lei			201 500,000
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			2 418,000
		Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inklusiv salariu				203 918,000

		Total	Lei		384 238
		НДС	20 %		76 848
		Total deviz: Inklusiv salariu	461 086		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia turnurilor de apa
la trei fintini arteziene in s.
Giurgiulesti, r-nul Cahul**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-2
Deviz-oferta № 2-3-2 Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.1

Valoarea de deviz 461 086 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.06.2023

№ 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 № 2-3-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	89,6800	56,00	5 022,080
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,2830	56,00	575,848
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	31,2270	56,00	1 748,712
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,7725	56,00	267,260
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,3020	56,00	296,912
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,7990	56,00	100,744
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,7720	56,00	323,232
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,8244	56,00	46,166
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,0990	56,00	1 405,544
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0948	56,00	61,309
11.	7212030022700	Sudor	h-om	42,1340	56,00	2 359,504
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	316,5098	56,00	17 724,549
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,6160	56,00	1 770,496
14.	8283010021000	Electronist	h-om	16,4250	56,00	919,800
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,8200	56,00	1 781,920
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,7694	56,00	1 443,086
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7498	56,00	41,989
		Total manopera				35 889

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,3560	80,00	348,480
2.	10-10000	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3	buc	1,0000	200 000,00	200 000,000
3.	10-100001	Supapa plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4960	20,00	49,920
5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,5545	2 200,00	5 619,900
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1080	600,00	64,800
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,5100	500,00	255,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0962	500,00	548,100
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4040	180,00	72,720
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1774	180,00	211,932
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,4406	500,00	2 720,300

12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2608	15,00	18,912
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,3200	15,00	19,800
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0149	4 000,00	59,600
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0011	4 000,00	4,400
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1041	4 000,00	416,400
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0273	4 000,00	109,200
18.	2010237318750	Distantieri	buc	27,8250	2,00	55,650
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,9740	180,00	535,320
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,5262	4,00	62,105
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0082	4 000,00	32,800
22.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,3570	20,00	7,140
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,7875	20,00	115,750
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,3200	20,00	6,400
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,4990	20,00	49,980
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,3315	42,00	13,923
27.	2320187315789	Decofrol	kg	3,5688	30,00	107,064
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	23,3580	24,00	560,592
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,2495	24,00	29,988
30.	2320322600374	Citom	kg	0,3570	15,00	5,355
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,0968	46,00	280,453
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	5,8912	42,00	247,430
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3260	59,00	78,234
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6630	30,00	19,890
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0935	30,00	2,805
36.	2521216701000- 41	Teava din otel 65x3.0	m	18,0285	150,00	2 704,275
37.	2521216701001	Teava din polietilena	m	0,3091	100,00	30,910
38.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0052	200,00	1,040
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,0600	2,50	312,650
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	550,5360	2,50	1 376,340
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,6716	20,00	93,432
42.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) b-200	m3	12,4845	2 600,00	32 459,700
43.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,3175	2 000,00	635,000
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,9275	20,00	98,550
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	73,8000	20,00	1 476,000
46.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	116,3375	20,00	2 326,750
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2879	20,00	5,758
48.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	24,3637	40,00	974,548
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,4870	20,00	29,740
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,8550	20,00	37,100
51.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,0772	40,00	243,088
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	166,4000	20,00	3 328,000
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,3792	30,00	71,376
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8320	40,00	33,280
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,3205	40,00	92,820
56.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	35,8612	1,50	53,792
57.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,9220	3,00	26,766
58.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	35,8612	3,00	107,583

59.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,9220	3,00	26,766
60.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1487	20,00	2,974
61.	2875274110150-39	(Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc	1,0200	200,00	204,000
62.	2875274110150-40	Flansa din otel sudat din otel d=65mm	buc	2,0400	200,00	408,000
63.	2875274110150-42	Cot din otel 90 d=65mm	buc	2,0400	200,00	408,000
64.	2875274110150-43	Cot din otel 45 d=65 mm	buc	4,0800	200,00	816,000
65.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8922	20,00	17,844
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,2682	3,00	84,805
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9628	10,00	9,628
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,4994	10,00	44,994
69.	4100126202818	Apa	m3	1,4940	10,00	14,940
		Total materiale de constructii				262 785

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3406	500,00	170,300
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,8000	50,00	140,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,6000	500,00	800,000
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0137	500,00	6,850
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3750	100,00	37,500
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2886	50,00	14,430
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1440	400,00	57,600
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,6988	350,00	6 194,580
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7790	400,00	311,600
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,1440	820,00	118,080
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,9985	500,00	4 499,250
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,6569	500,00	2 328,450
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,1917	500,00	4 595,850
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,6450	500,00	1 822,500
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,0900	50,00	154,500
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,1600	50,00	408,000
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0170	50,00	0,850
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,8000	50,00	140,000
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,6840	50,00	34,200
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,5200	50,00	26,000
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1154	50,00	5,770
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4026	50,00	20,130
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1786	100,00	17,860
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0660	100,00	6,600
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,1600	50,00	108,000
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,0200	50,00	51,000
27.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,6827	500,00	1 341,350
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,4000	300,00	1 020,000
29.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	8,7362	300,00	2 620,860
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	8,9528	300,00	2 685,840

31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,8084	250,00	2 202,100
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,4043	250,00	101,075
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,3644	400,00	2 945,760
34.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,7173	300,00	5 915,190
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0955	200,00	19,100
		Total utilaje de construcții				40 920

Total	Lei	384 238
HDC	20 %	76 848

Total deviz: 461 086

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia turnurilor de apa la trei
fintini arteziene in s. Giurgiulesti, r-nul Cahul**

Investitor Primaria Giurgiulesti

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 constructii.				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, I категории) (Растительный слой)	100 m3			875,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			1 500,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	1 500,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории) K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			750,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	750,00
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			83,440

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной до 1 м и глубиной до 4,5 м включительно, с подпорами, с извлечением грунта вручную, в фундаментах, каналах, дорогах и т.д., почва естественной влажности, глубина разработки 0-1,5 м в среднем грунте) (доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	56,00	83,44
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) K=2 на 10м- в подушку	100 m3			1 320,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
7	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			3 583,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,02
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			1 320,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			3 583,634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,99
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3			1 320,000

1	2	3	4	5	6	7
		m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории) (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	500,00	1 320,00
13	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			3 583,558
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,92
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ((для обвалования башни	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км)	t			15,000
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
17	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
18	TsD7H1	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 coeziv grad. compact. 100% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)	100 m3			3 159,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	56,00	278,32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	350,00	2 881,20
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			3 583,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			1 500,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	500,00	1 500,00
21	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		1.2. Capitolul 1.2. Fundamentul pentru turn				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			3 043,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	56,00	381,36
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	500,00	2 550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	107,00
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором М50	m2			147,467
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	56,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	56,00	5,60
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	2 000,00	66,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	180,00	7,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,60
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2			110,712
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
25	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg			24,752
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	56,00	3,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
26	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg			23,968
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	56,00	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara ciment, nesip, pietris, bulldozer Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			3 067,769
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	56,00	229,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) b-200	m3	1,0250	2 600,00	2 704,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton fara sirn (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			32,284
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	56,00	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	56,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	56,00	0,56
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			1 050,871
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de	m2			59,666

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	56,00	3,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	40,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,39
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
		1.3. Capitolul 1.3. Constructia turnului				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2			167,441
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	2,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	3,28
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			788,020
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,00	64,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
33	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенных путем механической сварки, с полиэтиленовой муфтой, с фланцами, согласно нормативу, диаметр 125-160 мм) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			342,647
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	56,00	74,48
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	100,00	103,03
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	200,00	3,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	100,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт) (Откосов)	100m2			469,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	56,00	469,28
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			586,720
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	56,00	269,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			788,021
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,00	64,40
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,49
	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	400,00	61,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически)	m2			167,440
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	2,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	3,28
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333- minus 1cm	m2			55,758
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,00	0,93
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	52,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	400,00	0,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	400,00	0,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	820,00	1,09
		1.4. Capitolul 1.4. Utilaj tehnologic				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-39	(Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel	buc			274,800

1	2	3	4	5	6	7
		sudat din oțel d=65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-40	Flansa din oțel sudat din oțel d=65mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
41	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 89x4.0 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 65x3.0 мм) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			214,191
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	56,00	28,00
	2521216701000-41	Teava din oțel 65x3.0	m	1,0100	150,00	159,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	46,00	4,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	42,00	8,82
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,00	5,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	24,00	1,76
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
42	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legatură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Cot din oțel 90 d=65mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-42	Cot din oțel 90 d=65mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
43	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legatură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Cot din oțel 45 d=65 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			274,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2875274110150-43	Cot din oțel 45 d=65 mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		1.5. Capitolul 1.5. Scara monolita Л1				
44	TsE01C	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren tare (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт)	100m2			598,643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	56,00	598,64
45	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			965,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,00	493,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații	m2			110,700

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	56,00	58,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
47	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 сетка д=6АIII (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стойплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg			24,752
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	56,00	3,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	56,00	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
48	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)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 778,626
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	56,00	296,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	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	500,00	342,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea constructii				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone - demontaj turnului existent V=25m H=12m K=0.5 (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т)	t			2 159,483
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	56,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	56,00	1 618,68
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	56,00	168,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	9,97
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	40,00	89,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	9,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,50	4,91
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	9,82
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	40,00	22,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	46,00	4,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	7,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	42,00	3,15
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	122,49
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm после демонтажа резка башен на 3 части	buc			281,640
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5400	56,00	142,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	20,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1500	46,00	52,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	42,00	21,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,0300	50,00	51,50
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т) k=3	t			93,480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	56,00	18,48
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0500	500,00	75,00
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. - вокруг фундамента 2 башен	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat фундамент 2 существующих башен	m3			443,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	56,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	56,00	84,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	500,00	100,00
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)-строительный мусор	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом)	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
57	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm-в двух колодцев	buc			26,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	56,00	23,52

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	15,00	1,20
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
59	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса 0,2-2 т)	t			31,160
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	56,00	6,16
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,798
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
62	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm - 0.5 h/om (Резка стальных труб, диам. 125-150 мм, ручной пилой, в траншее)	buc			71,780
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1300	56,00	63,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	20,00	7,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
63	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t (Подъем труб и специальных деталей, из траншеи, масса до 0,2 т)	t			12,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	56,00	2,80
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,875
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,88
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -2buc				
65	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Металлические накопители (резервуары, сосуды, бассейны, бункеры, металлические зернохранилища) из углеродистой стали, доставленные сборными, монтируемые путем прикрепления к основанию, полу или металлическому каркасу, весом 1-5 т) (2buc)	t			4 318,980
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	56,00	168,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	56,00	3 237,36

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	56,00	336,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	19,95
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	40,00	178,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	18,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,50	9,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	19,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	40,00	44,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	46,00	8,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	14,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	42,00	6,30
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Поплавковый клапан без его стоимости) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			30,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
67	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc			200 000,000
	10-10000	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
68	Pret de	Supara plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc			1 500,000
	10-100001	Supara plutitor d=65mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.