

Achizitionarea si instalarea Turnului de apa

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 505 623,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.08.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasament 1.1. 1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasament				
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	2,2500	1 025,000 0,000	2 306,250 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	6,7500	115,360 115,360	778,680 778,680
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых	100 m3	0,5800	3 590,657 10,640	2 082,581 6,171

1	2	3	4	5	6	7
		подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)				
4	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 м3	1,5500	327,000 0,000	506,850 0,000
5	TsD05A	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 песочевзв (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 м3	1,5500	1 013,420 493,920	1 570,801 765,576
		<i>Total</i>	Lei			7 245,162
		Total 1. Lucrari de constructie				7 245,162
		1.1. Lucrari terasament				1 550,427
		1.2. 1.2. Lucrari de constructie				
6	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Уплотнение грунта с бутом)	100m2	0,2000	3 043,360 381,360	608,672 76,272
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ	м3	23,8000	2 691,238 246,400	64 051,457 5 864,320

1	2	3	4	5	6	7
		или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
8	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона в специальные элементы (рамы переменного сечения, кесонный потолок, полигональные консоли безбалочных перекрытий, фундаменты под оборудование с смотровыми каналами и полигональной поверхности), исключая крепления опалубки в строениях высотой до 20м включительно)	m2	23,5500	158,601 89,600	3 735,050 2 110,080
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, для плит, на высоте до 35 м включительно)	kg	195,2000	23,080 1,680	4 505,206 327,936
10	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 мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)	kg	138,4000	23,968 2,968	3 317,171 410,771
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в	kg	188,5000	38,216 5,880	7 203,756 1 108,380

1	2	3	4	5	6	7
		МОНОЛИТНОМ Ж/БЕТОНЕ: ВЕСОМ ДО 10 КГ) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100				
12	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	t	0,1880	1 050,234 360,633	197,444 67,799
13	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) K=2	m2	23,0000	200,720 6,720	4 616,560 154,560
		<i>Total</i>	Lei			88 235,316
		Total 1.2. Lucrari de constructie Inklusiv salariu				88 235,316 10 120,118
		1.3. 1.3. Tiranti				
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	3,0000	115,360 115,360	346,080 346,080
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	20,0000	38,216 5,880	764,324 117,600

1	2	3	4	5	6	7
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,0000	2 691,222 246,400	8 073,665 739,200
		<i>Total</i>	Lei			9 184,069
		Total 1.3. Tiranti Inclusiv salariu				9 184,069 1 202,880
		1.4. 1.4.				
17	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)	100 m3	1,5600	363,000 0,000	566,280 0,000
18	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории)	100 m3	1,5600	975,000 0,000	1 521,000 0,000
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка	t	187,2000	22,800 0,000	4 268,160 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		grunта автосамосвалом на расстояние 3 км)				
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт I категории)	100 m3	1,5600	116,794 16,800	182,198 26,208
21	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)	100 m3	1,5600	363,000 0,000	566,280 0,000
22	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	1,5600	1 311,391 0,000	2 045,770 0,000
		<i>Total</i>	Lei			9 149,688
		Total 1.4. Inclusiv salariu				9 149,688 26,208
		1.5. 1.5. Camin				
23	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	1,2600	2 431,195 540,960	3 063,306 681,610
24	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,0000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
25		Scara	kg	11,2000	20,000 0,000	224,000 0,000
26	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	t	0,1120	1 050,250 360,652	117,628 40,393

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
27	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	1,0000	2 538,018 45,920	2 538,018 45,920
28	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	0,5000	788,020 64,400	394,010 32,200
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,2500	2 691,296 246,400	672,824 61,600
		<i>Total</i>	Lei			8 259,786
		Total 1.5. Camin Inclusiv salariu				8 259,786 861,723
		1.6. 1.6.				

1	2	3	4	5	6	7
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 65 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 486,800 30,800	1 486,800 30,800
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 65 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	404,840 49,840	809,680 99,680
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 80 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 526,800 30,800	2 526,800 30,800
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 80 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	404,840 49,840	809,680 99,680
		<i>Total</i>	Lei			5 632,960
		Total 1.6. Inclusiv salariu				5 632,960 260,960
		<i>Total</i>	Lei			127 706,981
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 365,356

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %		6 385,702	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %		6 872,902	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %		7 216,547	
		Total 1. Lucrari de constructie			151 547,488	
		1.1. Lucrari terasament			14 022,316	
		Inclusiv salariu				
		2. 2. Lucrari de montare				
34	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 50 м.)	t	5,9200	9 685,000 5 096,000	57 335,200 30 168,320
		<i>Total</i>	Lei		57 335,200	
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %		7 240,397	
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %		207,200	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %		9 050,496	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %		3 691,665	
		Total 2. Lucrari de montare			77 524,958	
		Inclusiv salariu			30 168,320	
		3. 3. Costul utilajului				
35	pret de piata	Turn V50m3 H=15m	buc	1,0000	190 000,000 0,000	190 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei		190 000,000	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %		2 280,000	
		Total 3. Costul utilajului			192 280,000	
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei		421 352,50	
		<i>TVA</i>	20 %		84 270,50	
		Total deviz:			505 623,00	
		Inclusiv salariu			44 190,64	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Achizitionarea si instalarea Turnului de apa

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 505 623,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.08.2023

№ 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	108,2000	56,00	6 059,200
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,8000	56,00	660,800
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,9700	56,00	1 846,320
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5750	56,00	32,200
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	56,00	45,920
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,7600	56,00	154,560
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,1776	56,00	737,946
8.	7136080025001	Montator	h-om	21,8925	56,00	1 225,980
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,9320	56,00	108,192
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,5860	56,00	1 992,816
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,0314	56,00	953,758
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,6540	56,00	204,624
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,7200	56,00	30 168,320
Total manopera						44 190,64

Materiale:

1.	1234455	Turn V50m3 H=15m	buc	1,0000	190 000,00	190 000,000
2.	123654	Scara	kg	11,2000	20,00	224,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,0231	500,00	511,550
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2368	180,00	42,624
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,6555	500,00	327,750
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2925	20,00	5,850
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0353	4 000,00	141,200
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2591	4 000,00	1 036,400
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	4 000,00	37,600
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2028	180,00	36,504
11.	2010237318750	Distantieri	buc	79,3200	2,00	158,640
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,9800	40,00	2 079,200
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0276	4 000,00	110,400
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,5850	42,00	24,570
15.	2320187315789	Decofrol	kg	2,8260	30,00	84,780
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	78,2000	24,00	1 876,800
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,2117	20,00	84,234

18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,3400	59,00	138,060
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,1700	30,00	35,100
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1650	20,00	3,300
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,7700	2,50	34,425
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8873	2,50	2,218
23.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,6400	20,00	312,800
24.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
25.	2663102100000	Beton	m3	28,1421	2 200,00	61 912,620
26.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6591	2 200,00	1 450,020
27.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1039	1 800,00	187,020
28.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9760	20,00	19,520
29.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,8600	20,00	2 837,200
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,8840	20,00	37,680
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,3360	20,00	66,720
32.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	5,9200	500,00	2 960,000
33.	2811236309900	Confectii metalice	kg	219,0084	20,00	4 380,168
34.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,1520	20,00	3 943,040
35.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,3550	22,00	51,810
36.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,1059	42,00	88,448
37.	2874117300000	Robinet d=80mm	buc	1,0400	2 400,00	2 496,000
38.	287411730000030	Robinete d=60mm	buc	1,0400	1 400,00	1 456,000
39.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	2 400,00	2 448,000
40.	287527440010031	Flansa din otel pentru sudura d=65	buc	2,1000	300,00	630,000
41.	287527440010033	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	2,1000	300,00	630,000
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1160	10,00	1,160
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7589	10,00	27,589
44.	4100126202818	Apa	m3	0,3320	10,00	3,320
		Total materiale de constructii				284 184,33

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,3040	500,00	14 652,000
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,7105	500,00	1 355,250
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0460	500,00	23,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1171	500,00	58,550
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0765	400,00	30,600
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,8595	400,00	743,800
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,6545	500,00	3 827,250
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,5978	300,00	9 779,340
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,4804	300,00	744,120
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6895	300,00	506,850
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,2900	300,00	1 287,000
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,2300	50,00	811,500
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,5325	50,00	826,625
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5980	100,00	59,800
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,8595	300,00	557,850
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6000	100,00	160,000

17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,6800	50,00	834,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3457	500,00	672,850
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,2335	500,00	3 616,750
20.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,4036	350,00	491,260
21.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,4384	350,00	503,440
22.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,4152	300,00	424,560
23.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0650	250,00	16,250
24.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,1832	350,00	414,120
25.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,2272	300,00	4 268,160
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0115	200,00	2,300
Total utilaje de construcții						46 667,23

Total	Lei	421 352,50
TVA	20 %	84 270,50

Total deviz:

505 623,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Achizitionarea si instalarea Turnului de apa **Investitor Primaria Gura Bicului**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasament				
		1.1. 1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasament				
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 0,000
	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	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			115,360 115,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	56,00	115,36
3	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			3 590,657 10,640
	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	28,02
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	714,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	350,00	847,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	350,00	868,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
4	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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
5	TsD05A	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 necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			1 013,420 493,920

1	2	3	4	5	6	7
	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	10,3900	50,00	519,50
		1.2. 1.2. Lucrari de constructie				
6	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Уплотнение грунта с бутом)	100m2			3 043,360 ----- 381,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	56,00	381,36
	1411122201752	Piatra sparta	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
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 691,238 ----- 246,400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	56,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 200,00	2 288,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	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
8	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона в специальные элементы (рамы переменного сечения, кесонный потолок, полигональные консоли безбалочных перекрытий, фундаменты под оборудование с смотровыми каналами и полигональной поверхности), исключая крепления опалубки в строениях высотой до 20м включительно)	m2			158,601 ----- 89,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	56,00	11,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	56,00	78,40
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 000,00	44,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, для плит, на высоте до 35 м включительно)	kg			23,080 ----- 1,680
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	56,00	1,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	56,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si	kg			23,968 ----- 2,968

1	2	3	4	5	6	7
		radiere (Стальная арматура класса ... уложенная в ленточные фундаменты и ростверки, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)				
	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
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			38,216 5,880
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	56,00	5,88
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,40
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	42,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	500,00	6,50
12	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 confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 050,234 360,633
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,63
	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
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si dolile 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) K=2	m2			200,720 6,720
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	56,00	6,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	81,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	13,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	4,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	40,00	90,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	500,00	1,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,60
		1.3. 1.3. Tiranti				
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			115,360 115,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	56,00	115,36
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			38,216 5,880
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	56,00	5,88

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,40
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	42,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	500,00	6,50
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 691,222 246,400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	56,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 200,00	2 288,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	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
		1.4. 1.4.				
17	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)	100 m3			363,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
18	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории)	100 m3			975,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t			22,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт I категории)	100 m3			116,794 16,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	56,00	16,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	500,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,00
21	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Разработка грунта бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории)	100 m3			363,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
22	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 311,391 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,79
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		1.5. 1.5. Camin				
23	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			2 431,195 540,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	56,00	378,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	56,00	162,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	2 200,00	1 150,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	180,00	28,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 800,00	148,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	534,01
24	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			1 250,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
25		Scara	kg			20,000 0,000
	123654	Scara	kg	1,0000	20,00	20,00
26	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	t			1 050,250 360,652
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	56,00	360,65
	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
27	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			2 538,018 45,920
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	56,00	45,92
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 400,00	2 448,00
	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	9,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
28	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 64,400
	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 valturni 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
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 691,296

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				246,400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	56,00	224,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	56,00	22,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 200,00	2 288,88
	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
		1.6. 1.6.				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 65 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 486,800 30,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	287411730000030	Robinete d=60mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 65 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			404,840 49,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	287527440010031	Flansa din otel pentru sudura d=65	buc	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 80 мм) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 526,800 30,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,00	30,80
	2874117300000	Robinet d=80mm	buc	1,0000	2 400,00	2 496,00
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 80 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			404,840 49,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,00	49,84
	287527440010033	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		2. 2. Lucrari de montare				
34	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 50 м.)	t			9 685,000 5 096,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	56,00	5 096,00
	28111063	Constructii metalice nevorsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	500,00	500,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	300,00	1 614,00
		3. 3. Costul utilajului				
35	pret de piata	Turn V50m3 H=15m	buc			190 000,000 0,000
	1234455	Turn V50m3 H=15m	buc	1,0000	190 000,00	190 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.