

**Construirea conductei de  
aductiune a apei de la sonda  
1446 spre turnurile de apa a  
s.Radenii Vechi rnuL Ungheni**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 218 503,02 lei

Intocmit in prețuri curente 09.04.2025

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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)Strat fertil	100 m3	0,9100	1 137,49 0,00	1 035,12 0,00
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)Stratul fertil	100 m3	0,9100	300,00 0,00	273,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	6,7800	1 332,50 0,00	9 034,35 0,00
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)	100 m3	6,7800	300,00 0,00	2 034,00 0,00
5	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)	100 m3	3,5300	300,00 0,00	1 059,00 0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	3,5300	392,40 0,00	1 385,17 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных	100 m3	3,5300	3 127,52 15,20	11 040,15 53,66

1	2	3	4	5	6	7
		грунтах методом послойной укатки)				
8	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)Plan general invaluirea turnului	100 m3	5,2000	1 462,50 0,00	7 605,00 0,00
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 уплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3	2,6700	475,20 0,00	1 268,78 0,00
10	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	2,6700	24,80 24,80	66,22 66,22
11	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-	100 m3	2,6700	1 309,12 705,60	3 495,35 1 883,95

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
12	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)Plan general invaluirea turnului	100 m3	4,4700	1 462,50 0,00	6 537,38 0,00
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t	714,0000	31,80 0,00	22 705,20 0,00
14	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	4,4700	24,80 24,80	110,86 110,86
15	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	100 m3	4,4700	1 097,32 397,60	4 905,01 1 777,27

1	2	3	4	5	6	7
		толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 100%)				
16	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)Stratul fertil inapoi	100 m3	0,9100	300,00 0,00	273,00 0,00
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	0,9100	392,40 0,00	357,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 184,67
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>73 184,67 3 891,96</b>
		<b>1.2. Fundatia turnului</b>				
18	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,5000	2 801,26 544,80	1 400,63 272,40
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M100-T толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	19,6200	145,34 56,00	2 851,50 1 098,72
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2	47,1000	138,40 96,00	6 518,41 4 521,60

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
21	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	62,2000	25,80 5,36	1 604,88 333,39
22	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	724,0000	24,68 4,24	17 869,88 3 069,76
23	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон класса...)	m3	58,8000	1 779,63 360,00	104 642,05 21 168,00
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные	kg	357,1200	37,04 16,80	13 227,87 5 999,62

1	2	3	4	5	6	7
		металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные )				
25	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	1,2000	1 399,33 515,20	1 679,19 618,24
26	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 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)	m2	47,1200	31,70 4,80	1 493,63 226,18
		<i>Total</i>	lei			151 288,04
		<b>Total Fundatia turnului</b>				<b>151 288,04</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>37 307,91</b>
		<b>1.3. Constructia turnului</b>				
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земельного полотна с неровностью 10-20 см, средний грунт)	100m2	3,2000	670,40 670,40	2 145,28 2 145,28
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	3,2000	813,28 385,60	2 602,50 1 233,92
29	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	2,2600	632,01 92,00	1 428,34 207,92
30	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...)	m3	5,5300	1 842,58 308,00	10 189,46 1 703,24
		<i>Total</i>	lei			16 365,58
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>16 365,58 5 290,36</b>
		<b>1.4. Utilaj tehnologic</b>				
31	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	60,0000	601,22 241,60	36 073,50 14 496,00



1	2	3	4	5	6	7
		(Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 125-250 мм)Adaptor flansa PE d=140x125				
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 125-300 мм) Flansa libera	buc	4,0000	$\frac{499,65}{81,60}$	$\frac{1\ 998,59}{326,40}$
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 50-100 мм)D=125 mm	m	7,0000	$\frac{509,73}{40,00}$	$\frac{3\ 568,08}{280,00}$
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм)Adaptor flansa PE100 d=110x100mm	buc	2,0000	$\frac{309,02}{71,20}$	$\frac{618,05}{142,40}$
35	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 (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм)Flansa libera d=100 mm	buc	4,0000	$\frac{468,54}{46,40}$	$\frac{1\ 874,18}{185,60}$
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-	m	7,0000	$\frac{356,59}{40,00}$	$\frac{2\ 496,13}{280,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 50-100 мм)D=80 mm				
		<i>Total</i>	lei			46 628,53
		<b>Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>46 628,53 15 710,40</b>
		<b>1.5. Camine de apa Cam 37, Cam 38.</b>				
37	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	1 332,50 0,00	799,50 0,00
38	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	7,8000	216,80 216,80	1 691,04 1 691,04
39	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	100 m3	0,2900	1 309,10 705,59	379,64 204,62

1	2	3	4	5	6	7
		последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				
40	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)	m <sup>3</sup>	2,3000	395,86 48,80	910,47 112,24
41	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)	m <sup>3</sup>	2,9800	1 972,03 771,20	5 876,64 2 298,18
42	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦД-15	buc	2,0000	1 871,10 0,00	3 742,20 0,00
43	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 (Элементы водопроводных колодцев	buc	4,0000	1 336,50 0,00	5 346,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦ-15-9а				
44	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦО-1	buc	2,0000	187,11 0,00	374,22 0,00
45	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦП 1-15-1	buc	2,0000	1 514,70 0,00	3 029,40 0,00
46	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese inglobate	kg	43,1300	37,04 16,80	1 597,45 724,58
47	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara	kg	34,4000	37,04 16,80	1 274,12 577,92
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	t	0,0800	1 399,37 515,25	111,95 41,22

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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)	m2	1,0000	202,81 136,00	202,81 136,00
50	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau horizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	2,4100	92,44 52,00	222,78 125,32
51	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Pentru suporturi	m3	0,0600	1 476,67 316,00	88,60 18,96
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)	buc	2,0000	1 481,29 65,60	2 962,58 131,20
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	1,0600	602,98 79,20	639,16 83,95
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..B10..	m3	0,9500	1 842,53 308,00	1 750,40 292,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 998,96
		<b>Total Camine de apa Cam 37, Cam 38. Inclusiv salariu</b>				<b>30 998,96 6 437,83</b>
		<i>Total</i>	lei			318 465,78
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>318 465,78 68 638,46</b>
		<b>2. Montarea turnului H=15 m, V=25 m.c.</b>				
55	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)	t	9,5200	5 832,74 5 344,80	55 527,67 50 882,50
56	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 125-150 мм) Vana d=125 mm	buc	2,0000	122,95 56,00	245,90 112,00
57	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы	buc	2,0000	111,60 44,00	223,20 88,00

1	2	3	4	5	6	7
		водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Vana d=100mm				
		<i>Total</i>	lei			55 996,77
		<b>Total Montarea turnului H=15 m, V=25 m.c. Inklusiv salariu</b>				<b>55 996,77</b> <b>51 082,50</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
58	Pret de piata	Turn de apa #Rojnovschii# H=18 m,V=50 m.c. Vopsit inaintre si inafara-2 buc		2,0000	225 000,00 0,00	450 000,00 0,00
59	Pret de piata	Vana d=125 mm-2 buc		2,0000	2 985,00 0,00	5 970,00 0,00
60	Pret de piata	Vana d=100 mm-2 buc		2,0000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			460 370,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			5 524,44
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>465 894,44</b>

		Total	lei	840 356,99
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	28 733,03
		Transportarea materialelor	7 %	43 728,38
		Total		912 818,40
		Cheltuieli de regie	8 %	73 025,47
		Total		985 843,87
		Beneficiu de deviz	3 %	29 575,31
		Total		1 015 419,18
		TVA	20 %	203 083,84
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>1 218 503,02</b> <b>119 720,96</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea conductei de  
aductiune a apei de la sonda  
1446 spre turnurile de apa a  
s.Radenii Vechi rnuł Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 1 218 503,02 lei**

Intocmit in prețuri curente 09.04.2025

№ 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

### **Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	80,00	112,00
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2050	80,00	96,40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	263,6490	80,00	21 091,92
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,1808	80,00	3 214,46
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	49,4550	80,00	3 956,40
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2,5990	80,00	207,92
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	15,4240	80,00	1 233,92
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6400	80,00	131,20
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,7720	80,00	941,76
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8272	80,00	226,18
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	218,9950	80,00	17 519,60
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2432	80,00	659,46
13.	7212030022700	Sudor	h-om	61,4665	80,00	4 917,32
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	550,3512	80,00	44 028,10
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,5835	80,00	6 606,68
16.	8283010021000	Electronist	h-om	28,5600	80,00	2 284,80
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,9449	80,00	8 235,59
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,2003	80,00	3 456,03
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,6122	80,00	688,98
20.	9312040019600	Sapator	h-om	1,4030	80,00	112,24
<b>Total manopera</b>						<b>119 720,96</b>

### **Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,6720	108,00	1 368,58
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,5198	25,20	164,29
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,0236	409,86	829,39
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,5500	414,00	1 055,70
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalal de mal 7-30 mm	m3	40,0307	409,86	16 406,98
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8540	338,59	289,16



7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	45,4821	338,59	15 399,78
8.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0051	338,58	1,73
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,9629	360,00	1 066,64
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,1520	10,86	34,24
11.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,7714	24,95	44,20
12.	2 875274400100	Adaptor flansa PE d=140x125	buc	63,0000	223,50	14 080,50
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0235	2 520,00	59,22
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1648	3 600,00	593,28
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0121	3 564,00	43,12
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3630	196,02	71,16
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0476	3 600,00	171,36
18.	2010237318750	Distantieri	buc	117,9300	1,80	212,27
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,7100	198,00	932,58
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,2456	9,90	527,13
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0283	990,00	28,02
22.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2940	989,00	290,76
23.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2530	19,60	4,96
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,7600	19,80	94,25
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,0580	18,20	37,46
26.	2320166200676	White spirit	kg	2,4960	21,38	53,37
27.	2320187315789	Decofrol	kg	5,6520	25,20	142,43
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,1040	8,10	648,84
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,0290	58,90	60,60
30.	2320322600374	Citom	kg	0,2940	0,00	0,00
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	3,1318	12,80	40,09
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	4,3680	48,90	213,59
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,9840	76,30	761,78
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,9920	56,90	284,04
35.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,7714	16,04	28,41
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7040	26,90	18,93
37.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,2530	19,60	4,96
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,2820	15,00	124,23
39.	252 1216701000	Teava din otel d=80 mm	m	7,4235	215,60	1 600,51
40.	252121670100.0	Teava din otel d 125	m	7,4235	360,00	2 672,46
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0122	2,49	2,52
42.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	11,2665	2,49	28,05
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	293,1000	2,49	729,81
44.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	17 904,600 0	2,52	45 119,59
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,0208	3,42	54,79
46.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	187,11	374,22
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 871,10	3 742,20
48.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	4,0000	1 336,50	5 346,00
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 514,70	3 029,40
50.	2663102100000	Beton	m3	6,7087	1 375,00	9 224,46
51.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6019	1 648,35	992,14

52.	2664102101126	Var	kg	0,3327	3,38	1,12
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0302	1 230,00	37,15
54.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,6715	1 230,00	825,94
55.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	8,5680	25,20	215,91
56.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	63,7550	19,49	1 242,58
57.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	742,1000	19,49	14 463,53
58.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	42,3640	28,80	1 220,08
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7753 3,5712	19,30 19,49	14,96 69,60
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,3550	19,49	45,90
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,8620	19,49	153,23
62.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,5672	67,50	713,29
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	434,6500	19,30	8 388,75
64.	28 75274400100	Adaptor flansa PE100 d=110x100mm	buc	2,1000	186,50	391,65
65.	28 75274428200	Flansa libera d=100 mm	buc	4,1200	377,50	1 555,30
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,7680	37,80	142,43
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,1732	67,50	146,69
68.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9110	67,50	129,00
69.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,6000	2,15	141,04
70.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	62,3560	1,80	112,24
71.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	14,1300	0,90	12,72
72.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	62,3560	0,90	56,12
73.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	14,1300	0,90	12,72
74.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	4,1400	65,00	269,10
75.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2355	63,00	14,84
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2420	37,42	9,06
77.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,0400	1 336,50	2 726,46
78.	2875274428200	Flansa rotunda libera D=125 mm	buc	4,0800	377,50	1 540,20
79.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,4130	28,80	40,69
80.	4	Turn de apa #Rojnovschii# H=15 m,V=25 m.c. Vopsit inaintur si inafara	buc	2,0000	225 000,00	450 000,00
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	51,3278	3,75	192,47
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5243	16,20	8,49
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,2141	16,20	295,07
84.	4100126202818	Apa	m3	1,7680	16,20	28,64
85.	5	Vana d=125 mm	buc	2,0000	2 985,00	5 970,00
86.	6	Vana d=100 mm	buc	2,0000	2 200,00	4 400,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>624 691,15</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4452	110,00	48,97
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2410	20,00	4,82
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2226	22,00	4,90
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0723	28,00	2,02
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0471	28,00	1,32
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5926	28,00	16,59
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	36,7970	85,00	3 127,74
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3458	360,00	124,49

9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,4790	650,00	25 011,35
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,6132	360,00	2 020,75
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,3640	360,00	3 011,03
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,0975	400,00	3 639,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,2040	24,00	940,89
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0140	480,00	6,72
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,3550	96,00	322,08
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2434	96,00	23,37
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,9828	64,00	1 854,90
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6126	12,00	7,35
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	72,2000	105,00	7 581,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8400	650,00	546,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,5130	380,00	2 094,94
22.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,6648	380,00	1 772,62
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	16,3350	380,00	6 207,30
24.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,5426	360,00	3 075,34
25.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	8,7544	360,00	3 151,58
26.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,6132	120,00	1 033,58
27.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3954	120,00	47,45
28.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,2012	280,00	2 016,34
29.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	75,6840	300,00	22 705,20
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0520	400,00	20,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>90 420,44</b>

Total	lei	840 356,9 9
Asigurarea sociala si medicala	24 %	28 733,03
Transportarea materialelor	7 %	43 728,38
Total		912 818,4 0
Cheltuieli de regie	8 %	73 025,47
Total		985 843,8 7
Beneficiu de deviz	3 %	29 575,31
Total		1 015 419, 18
TVA	20 %	203 083,8 4

**Total deviz:**

**1 218 503,  
02**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea conductei de aductiune a  
apei de la sonda 1446 spre turnurile de apa a  
s.Radenii Vechi nrul Ungheni**

**Investitor Primaria Radenii Vechi**

### 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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)Strat fertil	100 m3			1 137,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	650,00	1 137,49
		<i>Total</i>	lei			1 035,12
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)Stratul fertil	100 m3			300,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	400,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			273,00
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			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
		<i>Total</i>	lei			9 034,35
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)	100 m3			300,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	400,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 034,00
5	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)	100 m3			300,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	400,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 059,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
		<i>Total</i>	lei			1 385,17
7	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			3 127,52 15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	16,20	6,48
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,44
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	120,00	292,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	280,00	571,20
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	360,00	871,20
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	360,00	892,80
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	360,00	464,40
		<i>Total</i>	lei			11 040,15
8	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)Plan general invaluirea turnului	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
		<i>Total</i>	lei			7 605,00
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)	100 m3			475,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	360,00	475,20
		<i>Total</i>	lei			1 268,78
10	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			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			66,22
11	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			1 309,12 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,00	603,52
		<i>Total</i>	lei			3 495,35
12	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)Plan general invaluirea turnului	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
		<i>Total</i>	lei			6 537,38
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км)	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
		<i>Total</i>	lei			22 705,20
14	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			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Total</i>	lei			110,86
15	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			1 097,32 397,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	80,00	397,60
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	85,00	699,72
		<i>Total</i>	lei			4 905,01
16	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	100 m3			300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)Stratul fertil inapoi				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	400,00	300,00
		Total	lei			273,00
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			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
		Total	lei			357,08
		<b>1.2. Fundatia turnului</b>				
18	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			2 801,26 544,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	80,00	544,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	414,00	2 111,40
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	16,20	8,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	64,00	136,96
		Total	lei			1 400,63
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M100-T толщиной 3 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2			145,34 56,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 230,00	40,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,49	32,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	338,59	14,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	16,20	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	28,00	0,84
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	96,00	1,15
		Total	lei			2 851,50
20	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			138,40 96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	80,00	84,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	63,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,90	0,27
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,90	0,27
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,80	0,86
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	19,49	0,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	37,80	3,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	198,00	19,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 520,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,20	3,02
		Total	lei			6 518,41
21	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	kg			25,80 5,36

1	2	3	4	5	6	7
		стержней до 8мм включительно)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	80,00	5,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	80,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,49	19,98
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,80	0,27
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,49	0,19
		Total	lei			1 604,88
22	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			24,68 4,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	80,00	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	80,00	0,24
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,49	19,98
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,80	0,27
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,49	0,19
		Total	lei			17 869,88
23	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, железобетон класса...)	m3			1 779,63 360,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	80,00	328,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,52	767,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	338,59	247,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	409,86	278,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	16,20	4,77
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	96,00	5,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	360,00	6,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			104 642,05
24	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			37,04 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,49	0,19
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,30	19,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	67,50	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,75	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,20	0,38
		Total	lei			13 227,87
25	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 ( Антискоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе	t			1 399,33 515,20



1	2	3	4	5	6	7
		сурика и два слоя аллопреновой эмали)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	76,30	595,14
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,90	221,91
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,90	14,79
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,38	41,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,86	10,59
		<i>Total</i>	lei			1 679,19
26	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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 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)	m2			31,70 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,10	13,77
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,42	1,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	990,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	9,90	11,19
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	12,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			1 493,63
		<b>1.3. Constructia turnului</b>				
27	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)	100m2			670,40 670,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	80,00	670,40
		<i>Total</i>	lei			2 145,28
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			813,28 385,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	80,00	385,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	108,00	427,68
		<i>Total</i>	lei			2 602,50
29	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			632,01 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	360,00	471,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,20	3,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	360,00	55,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,20
		<i>Total</i>	lei			1 428,34
30	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1 842,58

1	2	3	4	5	6	7
		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...)				308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 375,00	1 423,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,20	1,64
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		Total	lei			10 189,46
		<b>1.4. Utilaj tehnologic</b>				
31	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 125-250 мм)Adaptor flansa PE d=140x125	buc			601,22 241,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	80,00	241,60
	2 875274400100	Adaptor flansa PE d=140x125	buc	1,0000	223,50	234,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	105,00	124,95
		Total	lei			36 073,50
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 125-300 мм) Flansa libera	buc			499,65 81,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,60
	2875274428200	Flansa rotunda libera D=125 mm	buc	1,0000	377,50	385,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,15	17,54
		Total	lei			1 998,59
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 50-100 мм)D=125 mm	m			509,73 40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,00
	252121670100.0	Teava din otel d 125	m	1,0100	360,00	381,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	12,80	1,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	48,90	10,27
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	67,50	9,21
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	58,90	4,33
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	989,00	20,77
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	18,20	2,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	650,00	39,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		Total	lei			3 568,08
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм)Adaptor flansa PE100 d=110x100mm	buc			309,02 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28 75274400100	Adaptor flansa PE100 d=110x100mm	buc	1,0000	186,50	195,82

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			618,05
35	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 (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм)Flansa libera d=100 mm	buc			468,54 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	28 75274428200	Flansa libera d=100 mm	buc	1,0000	377,50	388,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,15	17,72
		<i>Total</i>	lei			1 874,18
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 50-100 мм)D=80 mm	m			356,59 40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,00
	252 1216701000	Teava din otel d=80 mm	m	1,0100	215,60	228,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	12,80	1,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,2000	48,90	10,27
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	67,50	9,21
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	58,90	4,33
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	989,00	20,77
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	18,20	2,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	650,00	39,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			2 496,13
		<b>1.5. Camine de apa Cam 37, Cam 38.</b>				
37	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			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
		<i>Total</i>	lei			799,50
38	TsA18A1	Sapatura manuala 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			216,80 216,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	80,00	216,80
		<i>Total</i>	lei			1 691,04
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 309,10

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ramint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 kg насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)				705,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,00	603,52
		Total	lei			379,64
40	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			395,86 48,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	338,59	347,06
		Total	lei			910,47
41	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)	m3			1 972,03 771,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 648,35	332,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	196,02	23,88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 230,00	12,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,86	110,66
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,38	0,38
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	37,42	3,04
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 564,00	14,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	380,00	703,00
		Total	lei			5 876,64
42	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦД-15	buc			1 871,10 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 871,10	1 871,10
		Total	lei			3 742,20
43	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦ-15-9a	buc			1 336,50 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 336,50	1 336,50
		Total	lei			5 346,00
44	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	buc			187,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 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	187,11	187,11
		Total	lei			374,22
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)КЦП 1-15-1	buc			1 514,70 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 514,70	1 514,70
		Total	lei			3 029,40
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese inglobate	kg			37,04 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,30	0,19
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,30	19,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	67,50	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,75	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,20	0,38
		Total	lei			1 597,45
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara	kg			37,04 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,30	0,19
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,30	19,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	67,50	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,75	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,20	0,38
		Total	lei			1 274,12
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			1 399,37 515,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	76,30	595,12
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,90	221,87
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,90	14,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,38	41,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,86	10,62
		Total	lei			111,95
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din	m2			202,81 136,00

1	2	3	4	5	6	7
		beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	80,00	112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,49	26,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	338,59	10,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	16,20	0,11
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 230,00	29,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	28,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	96,00	0,77
		<i>Total</i>	lei			202,81
50	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau horizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m			92,44 52,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	80,00	40,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	24,95	18,34
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	16,04	11,79
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	19,60	2,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	2,49	1,05
	1421102200575	Nisip sortat spalata de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	338,58	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	16,20	0,02
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	19,60	2,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,75	1,58
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	28,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			222,78
51	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Pentru suporturi	m3			1 476,67 316,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	80,00	284,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,49	467,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	338,59	268,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7200	409,86	299,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	16,20	4,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	96,00	5,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	360,00	6,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			88,60
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 чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B)	buc			1 481,29 65,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	65,60
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 336,50	1 363,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,49	34,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	338,59	17,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	16,20	0,22
		<i>Total</i>	lei			2 962,58
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3			602,98 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,86	471,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	16,20	1,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	22,00	4,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
		<i>Total</i>	lei			639,16
54	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 842,53

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B10..				308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 375,00	1 423,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	16,20	1,64
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,00	14,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,40
		<b>2. Montarea turnului H=15 m, V=25 m.c.</b>				
55	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)	t			5 832,74 5 344,80
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	80,00	240,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	80,00	4 624,80
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	80,00	480,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 600,00	18,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	28,80	128,16
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	25,20	22,68
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,80	11,79
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,90	5,89
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	67,50	74,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	12,80	2,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	19,80	9,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,75	18,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,86	2,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	48,90	7,34
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	380,00	186,20
		<i>Total</i>	lei			55 527,67
56	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 125-150 мм) Vana d=125 mm	buc			122,95 56,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	80,00	56,00
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	65,00	66,95
		<i>Total</i>	lei			245,90
57	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (здвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) Vana d=100mm	buc			111,60 44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	65,00	67,60
		<i>Total</i>	lei			223,20
		<b>3. Utilaj</b>				
58	Pret de piata	Turn de apa #Rojnovschii# H=18 m,V=50				225 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		m.c. Vopsit inaintre si inafara-2 buc				0,00
	4	Turn de apa #Rojnovschii# H=15 m,V=25 m.c. Vopsit inaintre si inafara	buc	1,0000	225 000,00	225 000,00
		<i>Total</i>	lei			450 000,00
59	Pret de piata	Vana d=125 mm-2 buc				2 985,00
						0,00
	5	Vana d=125 mm	buc	1,0000	2 985,00	2 985,00
		<i>Total</i>	lei			5 970,00
60	Pret de piata	Vana d=100 mm-2 buc				2 200,00
						0,00
	6	Vana d=100 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.