

**Apeduct in sectorul valicica noua  
si constructia turnului de apa in  
com.Truseni mun.Chisinau.**

**N04/19-A-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3**  
**Castel de apa V=50m/3 H=18m. Platforma A**

Valoarea de deviz 377 341,24 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000	112 500,00	112 500,00
		<i>Total</i>	Lei			112 500,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar</i>	1,2 %			1 350,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>113 850,00</b>
		<b>2. Montarera utilaj</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	9 379,05	57 896,90
		<i>Total</i>	Lei			57 896,90
		<i>Asigurare medicala si social</i>	22,5 %			7 287,77
		<i>Total</i>				65 184,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			19 434,06
		<i>Total</i>				84 618,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 230,94
		<b>Total Montarera utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>88 849,67 32 390,10</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под опоры</b>				
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	100 m3	2,810	819,93	2 304,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	118,78	1 069,02
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3	0,750	3 197,91	2 398,43
6	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	100 m3	0,294	899,32	264,40
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,000	16,00	800,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,294	182,14	53,55
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	1,850	436,11	806,80
10	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	1,850	51,09	94,52
		<i>Total</i>	Lei			7 790,72

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Котлован под опоры Inclusiv salariu</b>				<b>7 790,72 1 083,38</b>
		<b>3.1.2. Lucrari terasamente.(Под трубы Л-7м)</b>				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,060	820,00	49,20
12	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	0,200	118,80	23,76
13	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,060	433,33	26,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,060	1 923,33	115,40
		<i>Total</i>	Lei			214,36
		<b>Total Lucrari terasamente.(Под трубы Л-7м) Inclusiv salariu</b>				<b>214,36 54,26</b>
		<i>Total</i>	Lei			8 005,08
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>8 005,08 1 137,64</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
15	TsC53B	Compactarea pământului cu piatra sparta	100m2	0,200	1 969,40	393,88
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3	29,400	1 216,28	35 758,68

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat clasa... (Фундамент и бетона B15)				
17	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)	m2	23,550	140,21	3 302,01
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	393,100	11,36	4 465,64
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,560	29,97	5 351,14
20	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	0,179	770,73	137,96
21	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2	11,500	19,49	224,10
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	1,150	461,63	530,87

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast . (Отмостка вокруг башень шир.3м -щебень толщ.10см)				
23	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala . (K=0,9)	m2	11,500	87,04	1 000,91
24	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	0,500	1 080,98	540,49
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	6,000	572,75	3 436,51
		<i>Total</i>	Lei			55 142,19
		<b>Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>55 142,19 13 382,13</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m	16,000	123,61	1 977,83
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76 mm	m	26,000	109,05	2 835,40
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	6,000	62,62	375,75
29	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,500	107,69	1 238,42
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,000	1 191,71	2 383,42

1	2	3	4	5	6	7
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,000	987,66	987,66
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	2,000	891,45	1 782,90
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,d 80 mm	buc	7,000	229,42	1 605,92
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,d 65 mm	buc	3,000	210,32	630,95
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,000	295,77	591,55
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,000	291,76	291,76
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80 mm	buc	1,000	273,46	273,46
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000	251,95	251,95
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000	211,15	211,15

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm	buc	4,000	86,61	346,45
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc	3,000	434,77	1 304,31
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d75mm	buc	2,000	432,83	865,66
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,000	130,11	260,22
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75mm	buc	1,000	105,93	105,93
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	89,30	178,60
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE d80/50mm	buc	1,000	140,40	140,40
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	7,000	108,90	762,32
48		Banda de avertizare	m	7,000	1,15	8,05
		<i>Total</i>	Lei			19 410,06

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Conducute si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>19 410,06 3 718,71</b>
		<b>3.4. Scara monolita Sm1</b>				
49	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500	1 114,26	557,13
50	CA03F	Beton M100 simplu 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 simplu clasa....M200	m3	0,800	1 184,25	947,40
51	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	m2	6,500	95,08	618,01
52	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	13,51	213,94
53	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	12,81	1 047,03
54	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Piesa ingrobata MH105-3	kg	3,200	32,28	103,30
55	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	32,69	2 412,75
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,070	771,00	53,97



1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	Lei			5 953,53
		<b>Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 953,53 2 047,04</b>
		<i>Total</i>	Lei			88 510,86
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			4 564,24
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			2 807,67
		<i>Total</i>				95 882,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			10 547,10
		<i>Total</i>				106 429,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 321,49
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>111 751,36 20 285,52</b>

		Total	Lei			314 451,03
		TVA	20 %			62 890,21
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>377 341,24</b>

Intocmit

Carp A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria c.Truseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Apeduct in sectorul valicica noua  
si constructia turnului de apa in**

Formular Nr.3

## Deviz local de resurse № 3

### Castel de apa V=50m/3 H=18m. Platforma A

Valoarea de deviz 377 341,24 Lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2019

№ 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 № 3:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	122,285	57,66	7 050,96
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,271	57,66	880,52
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	57,66	449,75
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,970	57,66	1 901,05
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	57,66	393,53
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1,322	57,66	76,23
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,828	57,66	47,74
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,700	57,66	98,02
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,280	57,66	477,43
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,179	57,66	2 893,31
11.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	57,66	38,75
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,460	57,66	26,52
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,604	57,66	92,48
14.	7212030022700	Sudor	h-om	7,524	57,66	433,83
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,948	57,66	2 764,68
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,214	57,66	1 280,86
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,931	57,66	1 379,86
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	57,66	32 390,10
		<b>Total manopera</b>				<b>52 675,62</b>

**Material:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,154	5,00	20,77
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,611	1 500,00	916,50
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,345	2,00	0,69
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	26,220	10,80	283,18
5.	1311001	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000	112 500,00	112 500,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,021	245,00	250,14
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,031	190,00	5,89
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	180,00	5,40
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,508	250,00	377,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,243	5,00	1,22
11.	200184	Banda de avertizare	m	7,000	1,15	8,05
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,038	2 850,00	108,30
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,026	2 850,00	74,10
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,282	2 850,00	803,70

15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	2 850,00	25,65
16.	2010237318750	Distantieri	buc	145,247	0,30	43,57
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	75,00	48,75
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,995	0,40	5,20
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	400,00	2,80
20.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,104	10,00	21,04
21.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,008	10,00	10,08
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,056	8,50	59,98
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,911	22,50	20,49
24.	2320187315789	Decofrol	kg	3,606	4,50	16,23
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,550	8,50	166,18
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,528	8,50	29,99
27.	2320322600374	Citom	kg	1,008	5,60	5,65
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,536	12,60	57,15
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	30,25	1,97
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,080	14,50	146,16
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,942	30,00	58,26
32.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,750	30,00	172,50
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	30,00	22,14
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,971	27,50	26,71
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,137	17,00	2,33
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	1,05	3,18
37.	2521216701020	Teava din otel d20mm	m	6,363	20,83	132,54
38.	2521216701076	Teava din otel d76mm	m	27,573	64,61	1 781,49
39.	2521216701089	Teava din otel d89mm	m	16,968	78,34	1 329,27
40.	2521216701090	Teava din polietilena WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	7,247	86,15	624,33
41.	2523156713750	Cap mufa conexiune PE100 d50m	buc	2,060	54,23	111,71
42.	2523156713775	Capat flansa PE100 d75m	buc	1,030	70,38	72,49
43.	252315671378050	Reductie PE d80/50mm	buc	1,030	103,84	106,96
44.	2523156713790	Capat flansa PE100 d90m	buc	2,060	93,85	193,33
45.	2523156713875	Cot PE el.sudabil d75mm	buc	2,020	334,23	675,14
46.	2523156713890	Cot PE el.sudabil d90mm	buc	3,030	336,15	1 018,53
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,076	1,55	17,17
48.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,312	2,30	5,32
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,910	1,80	7,04
50.	2663102100015	Beton 15	m3	31,107	825,00	25 663,28
51.	2663102100050	Beton M50	m3	0,518	750,00	388,50
52.	2663102100200	Beton M200	m3	0,832	825,00	686,40
53.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
54.	26661228006002	Плита перекрытия ПЗ	buc	6,060	325,00	1 969,50
55.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,202	8,80	160,18
56.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	8,80	737,11
57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,072	10,85	0,78
58.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	13,10	23,40
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,209	13,10	28,94
60.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,906	13,10	64,27

61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	17,50	3 124,80
62.	2811236309800	Balustrada	kg	73,800	20,00	1 476,00
63.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	17,50	58,82
64.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,115	22,30	2,56
65.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	9,10	3 612,98
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,875	17,00	48,87
67.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	27,50	0,88
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,262	27,50	34,71
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,552	27,50	180,18
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	18,80	225,60
71.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	10,30	20,09
72.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	3,20	6,24
73.	2874117300050	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	2,080	826,67	1 719,47
74.	2874117300065	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,040	919,18	955,95
75.	2874117300080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,080	1 115,38	2 319,99
76.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	0,80	0,03
77.	2875274110165	Cot din otel d65 mm	buc	4,080	18,50	75,48
78.	2875274110175	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,000	164,18	164,18
79.	2875274110190	Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,000	168,20	336,40
80.	28752741108015	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,020	140,60	143,41
81.	28752741108050	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,020	180,60	184,21
82.	28752741108080	Teu sudat din otel d80/80 mm	buc	1,020	201,69	205,72
83.	2875274400165	Flansa din otel d65	buc	3,150	140,00	441,00
84.	2875274400180	Flansa din otel d80	buc	7,350	158,19	1 162,70
85.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	12,50	2,44
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,018	2,00	4,04
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,267	12,50	3,34
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,174	12,50	39,68
89.	4100126202818	Apa	m3	0,400	12,50	5,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>168 653,40</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	400,00	12 222,40
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	350,00	945,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	10,00	0,32
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011	10,00	0,11
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,655	280,00	183,40
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,459	290,00	133,11
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,081	4,50	0,36
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,323	8,00	18,58
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000	7,00	28,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,278	340,00	94,52
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,251	400,00	100,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,544	400,00	2 617,60
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,179	400,00	13 671,60
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,082	400,00	832,80
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,118	400,00	47,20
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	10,00	2,00

17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,449	10,00	4,49
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,120	5,00	90,60
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048	13,60	0,65
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	45,00	7,33
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300	10,00	3,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,994	150,00	149,10
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,149	20,00	2,98
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,335	20,00	6,70
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,680	30,00	170,40
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,000	40,00	160,00
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	10,00	2,56
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,880	25,00	72,00
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,021	400,00	3 208,40
30.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,815	350,00	635,25
31.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,860	350,00	651,00
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,830	150,00	274,50
33.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,084	120,00	10,08
34.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,530	280,00	428,40
35.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,200	250,00	800,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,026	150,00	3,90
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>37 578,74</b>

Total	Lei	314 451,03
TVA	20 %	62 890,21

**Total deviz:**

**377 341,24**

Intocmit

Carp A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria c.Truseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Apeduct in sectorul valicica noua si constructia turnului de apa in com.Truseni mun.Chisinau. N04/19-A-TH.SU**

**Investitor Primaria c.Truseni**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			112 500,00
	1311001	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	112 500,00	112 500,00
		<b>2. Montarera utilaj</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 379,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 979,98
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,02
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под опоры</b>				
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	100 m3			819,93
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,93
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3			3 197,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	11,00
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	12,50	5,00
	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	150,00	366,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	280,00	571,20
	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	400,00	516,27
6	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	100 m3			899,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,32
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,54
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			436,11
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,11
10	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			51,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	340,00	51,09

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1.2. Lucrari terasamente.(Под трубы Л-7м)</b>				
11	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	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,80
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			433,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	433,33
14	TsD05B	Compactarea cu mauii mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 923,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 415,00
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 969,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	245,00	1 249,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,50	6,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,00
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... (Фундамент и бетона В15)	m3			1 216,28
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100015	Beton 15	m3	1,0250	825,00	858,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
17	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			140,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	13,10	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	17,00	1,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,50	0,54
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 850,00	4,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	2 850,00	1,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	2 850,00	31,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg			11,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	9,10	9,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	8,80	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,10	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	290,00	0,17
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			29,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,10	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,50	17,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,50	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
20	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			770,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	233,97
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	27,50	107,26
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	17,00	9,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,50	43,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92
21	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2			19,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,50	14,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,80	0,61
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,40	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,26
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast . (Отмостка вокруг башень шир.3м -щебень толщ.10см)	m3			461,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,29
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,83
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,39
23	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala . (K=0,9)	m2			87,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 500,00	79,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	190,00	0,51
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	10,85	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	400,00	2,61
24	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3			1 080,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2663102100015	Beton 15	m3	1,0300	825,00	858,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,28



1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	20,00	5,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,66
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			572,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Плита перекрытия ПЗ	buc	1,0100	325,00	328,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,50	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,55	2,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	180,00	0,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,50
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m			123,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701089	Teava din otel d89mm	m	1,0100	78,34	83,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,60	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	27,50	3,75
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,62
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,60	0,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	8,50	1,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	13,60	0,01
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76 mm	m			109,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701076	Teava din otel d76mm	m	1,0100	64,61	68,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,60	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	27,50	3,75
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,62
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,60	0,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	8,50	1,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	13,60	0,01
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			62,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701020	Teava din otel d20mm	m	1,0100	20,83	22,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,60	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	27,50	3,75
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,62
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,60	0,12
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	8,50	1,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	13,60	0,01
29	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			107,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,30	0,46
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	22,50	0,83
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,80	24,62

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	2,00	0,06
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	10,00	1,83
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	22,30	0,22
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	10,00	0,39
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	280,00	15,95
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	8,00	1,62
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 191,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 115,38	1 159,99
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc			987,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300065	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	1,0000	919,18	955,95
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc			891,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300050	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,0000	826,67	859,74
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,d 80 mm	buc			229,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400180	Flansa din otel d80	buc	1,0000	158,19	166,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,00
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,d 65 mm	buc			210,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400165	Flansa din otel d65	buc	1,0000	140,00	147,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc			295,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110190	Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	1,0000	168,20	168,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,05	1,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,80	75,20
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc			291,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110175	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000	164,18	164,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,05	1,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,80	75,20
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80 mm	buc			273,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741108080	Teu sudat din otel d80/80 mm	buc	1,0000	201,69	205,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			251,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741108050	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	180,60	184,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			211,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54

1	2	3	4	5	6	7
	28752741108015	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	140,60	143,41
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm	buc			86,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110165	Cot din otel d65 mm	buc	1,0000	18,50	18,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	30,00	7,20
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc			434,77
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713890	Cot PE el.sudabil d90mm	buc	1,0100	336,15	339,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	7,00	5,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d75mm	buc			432,83
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713875	Cot PE el.sudabil d75mm	buc	1,0100	334,23	337,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	7,00	5,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90mm	buc			130,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713790	Capat flansa PE100 d90m	buc	1,0300	93,85	96,67
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75mm	buc			105,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713775	Capat flansa PE100 d75m	buc	1,0300	70,38	72,49
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			89,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713750	Cap mufa conexiune PE100 d50m	buc	1,0300	54,23	55,85
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE d80/50mm	buc			140,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671378050	Reductie PE d80/50mm	buc	1,0300	103,84	106,96
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m			108,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701090	Teava din polietilena WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0150	86,15	89,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	4,50	0,05
48		Banda de avertizare	m			1,15
	200184	Banda de avertizare	m	1,0000	1,15	1,15
		<b>3.4. Scara monolita Sm1</b>				
49	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 114,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100050	Beton M50	m3	1,0250	750,00	777,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	290,00	72,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
50	CA03F	Beton M100 simplu 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 simplu clasa....M200	m3			1 184,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100200	Beton M200	m3	1,0250	825,00	858,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
51	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	m2			95,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,80	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,20	0,96
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,30	3,09
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,50	0,38
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,10	0,66
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	17,00	1,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 850,00	10,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 850,00	1,32
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,50	0,54
52	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			13,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,80	9,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,10	0,13
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	290,00	0,29
53	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			12,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	8,80	9,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,10	0,13
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	290,00	0,29
54	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Piesa ingrobata MH105-3	kg			32,28
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	17,50	18,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,25	0,62
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	27,50	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
55	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			32,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Balustrada	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,50	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	30,00	0,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,55	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			771,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,43
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	27,50	107,29
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	17,00	9,43
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,50	44,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Carp A**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria c.Truseni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.