

**Lucrarile de  
proiectare.Constructia retelelor  
de apeduct sat.Vadul Rascov, r-  
nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-4-1**

**Turn de apa V=50m<sup>3</sup>, H=15,0m. Lucrari generale de constructii. Sector B**

Valoarea de deviz 695 480,50 lei

Intocmit in prețuri curente 05.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,9500	820,00	1 599,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	39,8000	175,04	6 966,52
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,8100	1 907,21	1 544,84
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,2100	436,00	963,56
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,2100	1 268,94	2 804,35
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	55,2000	26,34	1 454,01

1	2	3	4	5	6	7
		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				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	55,2000	64,73	3 572,96
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	6,3000	1 837,68	11 577,41
9	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... C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	15,8000	1 791,09	28 299,25
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	95,0000	25,02	2 376,52
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	129,5000	58,11	7 525,79
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,7000	146,18	2 294,96
13	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,1300	307,62	39,99

1	2	3	4	5	6	7
14	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1300	671,46	87,29
15	IzF04F k=2	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) 2 straturi Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	17,8000	121,41	2 161,18
16	CA03F	Beton 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.... B5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5700	1 793,32	1 022,19
17		camion de comanda si control		0,0000	0,00	0,00
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3800	393,26	149,44
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,5300	1 973,72	3 019,79
20	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 KIИД-15	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9				
22	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 KI-7-3	buc	1,0000	325,00	325,00
23	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 KI-15-1	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
24	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 KI-1	buc	2,0000	225,00	450,00
25	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	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
26	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	6,0000	71,38	428,25
27	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" L=0,2m	buc	6,0000	127,47	764,84
28	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,0000	48,75	780,05
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,1000	1 844,80	184,48

1	2	3	4	5	6	7
		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...C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
30	CA03F	Beton 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..лестница Л1, C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,6000	1 845,37	2 952,59
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,3000	146,17	1 067,07
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	19,4000	34,01	659,85
33		Отмостка		0,0000	0,00	0,00
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5100	474,12	1 190,04
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	25,1200	153,48	3 855,37
		<i>Total</i>	lei			97 166,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 368,90
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 309,36
		<i>Total</i>				106 844,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			10 684,49
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 525,88
		<i>Total</i>				121 055,22
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de</b>				<b>121 055,22</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>constructii Inclusiv salariu</b>				<b>30 703,73</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
36	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,9200	11 864,27	70 236,48
		<i>Total</i>	lei			70 236,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 986,01
		<i>Total</i>				81 222,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			34 789,03
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 480,34
		<i>Total</i>				119 491,86
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>119 491,86 45 775,04</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
37		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,0000	335 000,00	335 000,00
		<i>Total</i>	lei			335 000,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			4 020,00
		<i>Total</i>				339 020,00
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>339 020,00</b>
		Total	lei			579 567,08
		TVA	20 %			115 913,42
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>695 480,50</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Vadul-Rascov

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrarile de  
proiectare. Constructia retelelor  
de apeduct sat. Vadul Rascov, r-  
nul Soldanesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-1  
Turn de apa V=50m<sup>3</sup>, H=15,0m. Lucrari generale de constructii. Sector B**

**Valoarea de deviz 695 480,50 lei**

Intocmit in prețuri curente 05.01.2025

№ 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
Total borderou de resurse № 2-4-1:						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3600	84,97	30,59
2.	7123010010200	Betonist	h-om	95,2865	84,97	8 096,48
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,2350	84,97	444,82
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,1500	84,97	2 052,03
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,2608	84,97	192,10
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,1360	84,97	181,50
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,3275	84,97	877,53
9.	7136080025001	Montator	h-om	27,1950	84,97	2 310,76
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8073	84,97	68,60
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,1600	84,97	13,60
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,0400	84,97	258,31
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	162,8191	84,97	13 834,74
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,1489	84,97	1 712,05
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,4217	84,97	375,71
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,7200	84,97	45 775,04
<b>Total manopera</b>						<b>76 478,77</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2400	27,00	6,48
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,7835	2 000,00	3 567,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,2996	320,00	1 055,87
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0754	480,00	36,19
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4180	268,00	112,02
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	268,00	3,86
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0099	5,00	0,05
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0114	3 900,00	44,46
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0806	3 900,00	314,34
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0062	3 900,00	24,18
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1864	200,00	37,28

12.	2010237318750	Distantieri	buc	20,0700	2,00	40,14
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3000	180,00	414,00
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	40,2280	1,00	40,23
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0214	1 000,00	21,40
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,0611	39,00	2,39
17.	2320187315789	Decofrol	kg	2,7600	22,00	60,72
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,5200	30,00	1 815,60
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2700	38,00	10,26
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1440	23,50	3,38
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6760	64,00	43,26
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	64,00	7,68
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2028	64,00	12,98
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5680	2,30	5,91
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	850,00	1,02
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,1040	5,60	67,78
27.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	225,00	450,00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
29.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
30.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 350,00	2 700,00
31.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
32.	26631021000050	Beton B5	m3	6,5221	1 300,00	8 478,73
33.	2663102100015	Beton C15	m3	16,4379	1 350,00	22 191,16
34.	2663102100020	Beton C20	m3	1,6646	1 350,00	2 247,21
35.	2663102100050	Beton B5	m3	0,5930	1 300,00	770,90
36.	2663102100125	Beton C12,5	m3	0,1040	1 350,00	140,40
37.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3090	1 350,00	417,15
38.	2664102101126	Var	kg	0,1708	10,00	1,71
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0155	1 250,00	19,38
40.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0970	19,95	1,94
41.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	97,3750	19,50	1 898,81
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2010	19,95	4,01
43.	2722103310100	Teava instalatie d100	m	1,2000	398,15	477,78
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1600	22,50	3,60
45.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,1500	22,50	25,87
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,1440	22,50	25,74
47.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,0000	30,00	480,00
48.	2811236309900	Confectii metalice	kg	136,0268	30,00	4 080,80
49.	2873122004100	Plase sudate	kg	19,5940	30,00	587,82
50.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,8400	19,80	36,43
51.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,3079	55,80	72,98
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0800	55,80	4,46
53.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,9000	10,00	69,00
54.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,9000	3,00	20,70
55.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1150	62,00	7,13
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1242	19,80	2,46
57.	2875274200055	Capacul cu rama din fonta* capacul tip L	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
58.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,6900	35,09	24,21
59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	5,5200	10,00	55,20



		drumuri-terasam.				
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8668	10,00	8,66
61.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0036	10,00	0,04
62.	4100126202818	Apa	m3	0,6130	10,00	6,13
63.	865543212	Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,0000	335 000,00	335 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>392 733,89</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,3040	400,00	11 721,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,2138	50,00	60,69
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2950	35,50	45,97
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0356	35,50	1,26
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,5866	400,00	634,64
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2185	256,60	56,07
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,9975	400,00	1 599,00
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,8945	400,00	13 157,80
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pına la 65-80 CP	h-ut	2,4089	400,00	963,56
10.	2952270003000	Vibrator de suprafața	h-ut	2,5200	21,20	53,42
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,8420	21,20	229,85
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,9619	50,00	1 148,10
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4628	72,20	33,41
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,3600	98,00	1 015,28
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8305	400,00	1 132,20
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5675	400,00	227,00
17.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,9602	163,45	320,39
18.	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,0088	163,45	328,34
19.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,9764	223,42	441,57
20.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0907	223,42	20,26
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>33 190,41</b>

Total	lei	579 567,08
TVA	20 %	115 913,42

**Total deviz:**

**695 480,50**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Vadul-Rascov

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrarile de proiectare.Constructia  
retelelor de apeduct sat.Vadul Rascov, r-nul  
Soldanesti**
**Investitor Primaria s. Vadul - Rascov**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	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
		<i>Total</i>	lei			1 599,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			6 966,52
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 907,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	223,42	25,01
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	223,42	545,15
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	163,45	395,54
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	163,45	405,36
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,00
		<i>Total</i>	lei			1 544,84
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			963,56
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 268,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			2 804,35
6	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	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			1 454,01
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			64,73

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			3 572,96
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 837,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000050	Beton B5	m3	1,0250	1 300,00	1 345,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		<i>Total</i>	lei			11 577,41
9	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... C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 791,09
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			28 299,25
10	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,50	19,99
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
		<i>Total</i>	lei			2 376,52
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			58,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,80	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,00	7,84
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	35,50	0,35
		<i>Total</i>	lei			7 525,79
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,09	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,80	1,58
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 900,00	13,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 900,00	1,94
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
		<i>Total</i>	lei			2 294,96
13	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			307,62

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	64,00	99,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	39,00	4,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,38
		Total	lei			39,99
14	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			671,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	64,00	332,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,00	14,08
		Total	lei			87,29
15	IzF04F k=2	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) 2 straturi Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			121,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	30,00	102,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,60	3,81
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,50	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	72,20	1,88
		Total	lei			2 161,18
16	CA03F	Beton 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.... B5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 793,32
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100050	Beton B5	m3	1,0250	1 300,00	1 352,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,20	12,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			1 022,19
17		camion de comanda si control				0,00
		Total	lei			
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			393,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	268,00	294,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			149,44
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 973,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 900,00	15,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		Total	lei			3 019,79
20	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 KIQI-15	buc			1 350,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			1 350,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9	buc			1 350,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			2 700,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-3	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			325,00
23	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 KIQIII-15-1	buc			1 350,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			1 350,00
24	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 KIQO-1	buc			225,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	lei			450,00
25	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	buc			1 650,00
	2875274200055	Capacul cu rama din fonta* capacul tip L	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Total	lei			1 650,00
26	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			71,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	84,97	66,28
		Total	lei			428,25
27	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" L=0,2m	buc			127,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2722103310100	Teava instalatie d100	m	0,2000	398,15	79,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,00	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,50	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	64,00	1,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,98

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	268,00	0,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	850,00	0,17
		<i>Total</i>	lei			764,84
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,80	0,28
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	27,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			780,05
29	CA03F	Beton 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....C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 844,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100125	Beton C12,5	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,20	12,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			184,48
30	CA03F	Beton 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...лестница Л1, C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 845,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100020	Beton C20	m3	1,0250	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,20	12,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 952,59
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,09	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,80	1,58
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	180,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 900,00	13,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 900,00	1,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
		<i>Total</i>	lei			1 067,07
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			34,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,95	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			659,85
33		Отмостка				0,00
		<i>Total</i>	lei			
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			474,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 190,04
35	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			153,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 000,00	142,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	19,95	0,16
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	256,60	2,23
		<i>Total</i>	lei			3 855,37
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
36	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			11 864,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,00
		<i>Total</i>	lei			70 236,48
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
37		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set			335 000,00
	865543212	Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,0000	335 000,00	335 000,00
		<i>Total</i>	lei			335 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Vadul-Rascov**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.