

**Constructia vestiarului tip P din
str. Romana nr.35 or. Ungheni
(solutii constructive)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz **526 787,72 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,7400	1 317,00 0,00	2 291,58 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,9500	1 431,00 0,00	1 359,45 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	156,7500	11,49 0,00	1 801,05 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9500	142,41 20,76	135,29 19,72
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,7400	327,00 0,00	568,98 0,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,6000	697,16 508,56	1 115,46 813,70
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	14,0000	44,24 43,24	619,43 605,43
8	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la	m3	17,4000	13,03 1,33	226,66 23,08

		umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1%				
		<i>Total</i>	lei			8 117,90
		Total Terasament Inclusiv salariu				8 117,90 1 461,93
		2. Fundatii izolate				
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,4800	1 758,19 334,43	2 602,12 494,95
10	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	33,1600	94,68 60,54	3 139,63 2 007,61
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	154,8000	24,43 4,56	3 781,78 705,13
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	315,0400	23,51 3,63	7 405,83 1 144,41
13	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg bloc ancorare AM1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	102,0000	29,75 6,05	3 034,69 617,54
14	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg bloc ancorare AM2 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	16,3600	29,75 6,05	486,75 99,05
15	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...	m3	5,2600	2 260,42 253,71	11 889,83 1 334,49

		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			32 340,63
		Total Fundatii izolate Inclusiv salariu				32 340,63 6 403,18
		3. Perete din beton				
16	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,0000	1 758,20 334,43	3 516,41 668,86
17	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	90,0000	93,96 54,78	8 456,13 4 929,93
18	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	224,2800	25,73 5,71	5 771,46 1 280,26
19	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	263,7400	23,96 3,63	6 318,56 958,05
20	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... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	9,0000	2 260,42 253,70	20 343,77 2 283,34
21	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie	m2	23,0000	8,78 2,31	202,01 53,05

		bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
		<i>Total</i>	lei			44 608,34
		Total Perete din beton Inclusiv salariu				44 608,34 10 173,49
		4. Structura metalica				
22	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,1400	2 265,29 519,00	317,14 72,66
23	CL10C	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, la inaltime pina la 35m cu greutatea pina la 0.15t asamblate prin sudura	t	7,8630	28 190,40 4 901,10	221 661,10 38 537,34
24	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	215,1000	329,29 95,14	70 830,71 20 464,40
		<i>Total</i>	lei			292 808,95
		Total Structura metalica Inclusiv salariu				292 808,95 59 074,40

		Total	lei	377 875,82
		Asigurari sociale	24 %	18 507,12
		Cheltuieli de transport	5 %	13 428,29
		Cheltuieli de regie	4 %	16 392,44
		Total		426 203,67
		Beneficiu de deviz	3 %	12 786,10
		Total		438 989,77
		TVA	20 %	87 797,95
		526 787,72		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		77 113,00		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția vestiarului tip P din
str. Romana nr.35 or. Ungheni**

Formular Nr.3

(soluții constructive)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse**Valoarea de deviz 526 787,72 lei**

Intocmit în prețuri curente

Nr 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 Nr :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	76,0960	57,66	4 387,70
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	67,5527	57,66	3 895,08
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	72,0000	57,66	4 151,52
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,5020	57,66	1 816,41
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	57,66	53,05
6.	7134050013250	Izolator	h-om	311,8950	57,66	17 983,87
7.	7136080025001	Montator	h-om	12,4278	57,66	716,59
8.	7212030022700	Sudor	h-om	233,9242	57,66	13 488,07
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	66,8355	57,66	3 853,73
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	334,1775	57,66	19 268,67
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,3542	57,66	1 461,93
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	104,6892	57,66	6 036,38
		Total manopera				77 113,00

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0038	413,00	1,57
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,4076	413,00	994,34
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,6923	420,00	1 130,77
4.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1897	420,00	79,67
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,9701	3,00	32,91
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1516	4 500,00	682,20
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2061	4 500,00	927,45
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0900	4 500,00	405,00
9.	2010237318750	Distantieri	buc	216,8820	1,00	216,88
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	12,8844	120,00	1 546,13
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3000	2,00	4,60
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0012	2 000,00	2,40
13.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	6,9000	12,00	82,80
14.	2320166200676	White spirit	kg	32,2650	12,00	387,18
15.	2320187315789	Decofrol	kg	14,7792	14,00	206,91
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,4500	17,00	58,65
17.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,7178	10,00	47,18
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,3909	20,00	47,82
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1452	2,00	6,29
20.	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	408,6900	120,00	49 042,80

21.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	29,0385	20,00	580,77
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 064,0476	2,50	2 660,12
23.	2663102100000	Beton	m3	14,8358	1 850,00	27 446,23
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	107,5500	3,00	322,65
25.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	388,5570	19,00	7 382,58
26.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	593,2495	19,00	11 271,74
27.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,6580	25,00	41,45
28.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,5786	25,00	239,47
29.	2811106301300	Constructii metalice	kg	7 863,0000	20,00	157 260,00
30.	2811236309900	Confectii metalice	kg	124,3253	20,00	2 486,51
31.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,3528	30,00	160,58
32.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,1954	55,00	65,75
33.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	43,2465	55,00	2 378,56
34.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	39,3150	2,00	78,63
35.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	27,0000	2,00	54,00
36.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	27,0000	1,00	27,00
37.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	39,3150	1,00	39,31
38.	2874115883700	Saiba M 20	buc	39,3150	1,00	39,31
39.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4500	30,00	13,50
40.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,7000	20,00	54,00
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,4880	10,00	34,88
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,5185	10,00	25,20
		Total materiale de construcții				268 565,79

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,5387	10,00	15,39
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0046	10,00	0,05
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,1337	300,00	340,11
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,1701	300,00	3 651,03
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8966	300,00	568,98
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3800	300,00	114,00
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3920	10,00	13,92
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,5560	10,00	85,56
9.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,1310	20,00	22,62
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0420	20,00	0,84
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,0880	20,00	301,76
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0230	20,00	0,46
13.	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,4002	300,00	120,06
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,4688	20,00	189,38
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	43,2465	20,00	864,93
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,7825	300,00	22 434,75
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,3650	300,00	1 609,50
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,0035	300,00	1 801,05
19.	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,2088	300,00	62,64
		Total utilaje de construcții				32 197,03

Total	lei	377 875,8 2
Asigurari sociale	24 %	18 507,12
Cheltuieli de transport	5 %	13 428,29
Cheltuieli de regie	4 %	16 392,44
Total		426 203,6 7
Beneficiu de deviz	3 %	12 786,10
Total		438 989,7 7
TVA	20 %	87 797,95

Total deviz: **526 787,7
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 291,58
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 431,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 359,45
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 801,05
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,41 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	413,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,29
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568,98
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			697,16 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 115,46
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			44,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,43
8	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1%	m3			13,03 1,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	57,66	1,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1200	10,00	1,20

		terasam.				
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	300,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,66
		2. Fundatii izolate				
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 758,19 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	324,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	413,00	285,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 602,12
10	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			94,68 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,00	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 139,63
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,43 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	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	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 781,78
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,51 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 405,83
13	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg bloc ancorare AM1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			29,75 6,05
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,05
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,40
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0130	10,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 034,69

14	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg bloc ancorare AM2 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			29,75 6,05
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,05
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,40
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	10,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			486,75
15	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... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 260,42 253,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 850,00	1 924,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			11 889,83
		3. Perete din beton				
16	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 758,20 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	324,94
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	413,00	285,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			3 516,41
17	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			93,96 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	120,00	13,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,00	1,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			8 456,13
18	CC02I	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,73 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25

	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 771,46
19	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			23,96 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 318,56
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 260,42 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 850,00	1 924,70
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 343,77
21	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m2			8,78 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	0,1500	17,00	2,55
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	2 000,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,1000	2,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	12,00	3,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	10,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,01
		4. Structura metalică				
22	CP21B	Punerea în opera a mortarului M 100-T pentru legatură, monolitizare sau mătăre de rosturi la înălțimi până la 35 m, legatură sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton	m3			2 265,29 519,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespălat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	420,00	569,07
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3700	10,00	3,71
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,14
23	CL10C	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confecționate, la înălțimi până la 35m cu greutatea până la 0.15t asamblate prin sudură	t			28 190,40 4 901,10
	7214210026800	Montator construcții metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,55
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,38
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,06
	2811106301300	Construcții metalice	kg	1 000,0000	20,00	20 000,00
	2873155901340	Electrod sud. oțel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	55,00	302,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,00	5,00

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	2,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	10,00	6,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	20,00	110,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	300,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221 661,10
24	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2			329,29
						95,14
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	57,66	83,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	20,00	2,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	3,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	12,00	1,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	120,00	228,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 830,71

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.