

**Evacuarea si epurarea apelor uzate
din satul Morozeni r-nul Orhei
(Etapa 1)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Constructii din beton armat (47/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 19.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		9,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	18,881
2	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		2,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	6,233
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		457,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	10,604
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,997
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,108
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3		8,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	10,02
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		51,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	106,996
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
8	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3		20,42
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	17,357
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	20,931
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din	m3		4,96

1	2	3	4	5	6
		grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	100,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	11,16
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	37,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	5,258
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	16,864
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	14,93
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	12,797
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	14,88
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	7,192
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,744
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	1,637
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	1,141
10	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		9,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	10,039
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3		9,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	81,232
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	86,85
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Rezervor					
12	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		7,26
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	37,389
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,719
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2 104,456
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	5,617
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	5,023
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,126
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,815
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,904
13	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		389,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,114
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	299,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,948
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,3000	116,856
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,3000	116,856
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	11,686
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	11,686
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	42,847
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,39
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,584
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	46,742
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	7,79
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in atelier de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		152,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	9,743
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,457
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	156,046

1	2	3	4	5	6
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	22,836
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,522
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		2 003,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	108,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	6,01
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 053,383
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	300,495
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,033
16	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		140,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	13,619
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,421
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	143,91
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,404
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	35,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,14
17	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		4 246,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	288,788
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	12,741
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	4 353,052
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	42,469
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	106,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	4,247
18	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=426x6.0 mm, inglobate in beton	kg		18,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,553
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,187
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,187
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,70
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,281
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,094
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,15
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,281
19	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=377x6.0 mm, inglobate in beton	kg		66,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	12,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,66
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	66,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,99
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,528
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,99
20	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=325x6.0 mm, inglobate in beton	kg		71,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,71
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	71,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,065
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,355
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,568
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,065
21	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=273x6.0 mm, inglobate in beton	kg		23,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	4,522
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,238
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,238
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,80
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,357

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,119
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,357
22	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		78,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	304,629
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	74,205
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	82,465
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,068
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	21,871
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	46,866
23	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		52,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	7,869
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	44,591
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,262
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	15,738
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,738
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,574
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,574
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	6,82
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,052
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,052
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	6,295
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,049
24	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc		147,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	44,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	22,05
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	58,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,074
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	1,47
25	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		117,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	7,647
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,471
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	120,581
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,176
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	32,939
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,118
26	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		1 046,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	60,677
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	3,138
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 072,314
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,462
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	292,925
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,046
27	CL18A	Confectii metalice diverse din teava DN150 conform seriei 5/900-2 TM90.01.D, inglobate in beton	kg		60,90

1	2	3	4	5	6
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	11,571
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,609
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,609
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	60,90
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,914
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,305
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,487
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,914
28	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m		28,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	4,026
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,876
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	2,876
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	51,768
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,029
29	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		9,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	38,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	9,31
	2663102111925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1 XF1	m3	1,0250	10,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,514
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	2,744
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,88
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		353,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	176,58
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	134,201
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	282,528
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,829
31	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,16
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	9,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,06
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,36
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,36
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,012
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,012
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,018
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,24
32	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	1,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	354,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,947
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,847
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,42
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,336

1	2	3	4	5	6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,72
33	CL18A	Confectii metalice diverse MH1, MH2 inglobate in beton	kg		98,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	18,696
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,984
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,984
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	98,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,476
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,492
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,787
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,476
34	CL26A	Rame metalice gata confectionate III_{M1} conform 1.400-15.B1	kg		168,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	18,564
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,688
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	168,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,844
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,35
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,844
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,375
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,375
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate III_{M2} conform 1.400-15.B1	kg		279,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	30,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,79
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	279,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,395
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,232
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,395
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	5,58
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,58
36	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund epoxidic si trei straturi de email epoxidic	t		0,788
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	6,533
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	11,2500	8,865
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	3,7500	2,955
	2430226109092	Diluant rasini epoxidice	kg	0,7800	0,615
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	1,481
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	0,741
37	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		5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	25,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	3,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 449,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	3,868
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	3,459
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,465
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,625
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,00
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,465
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,025
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,47
39	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,014
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,014
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,004
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm)	m2		35,00

1	2	3	4	5	6
		Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	5,25
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	4,113
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,131
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,481
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,499
		Total			
		Total Rezervor			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)