

**Fantana arteziana si doua
turnuri de apa, retele de apeduct
in satul Peresecina, raionul
Orhei.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta nr. 2-3
Turnuri de apa, 2 x V=50 m3, H=15 m
(denumirea lucrării)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50 m3, H=15 m. (Vopsit, cu tiranti si scara)	buc	2,0000
	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=15 m	buc	2,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	9,2710
	9310060019930	Muncitor	h-om	843,6610
	2410520006700	Automacara	h-ut	45,8915
	2952260003540	Buldozer	h-ut	49,8780
Total				
CAS				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
3. Lucrari de constructie				
3.1. Cotlovanul turnului de apa				
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	100 m3	7,6000

1	2	3	4	5
		teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,5800
4	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	0,6000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,3500
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,2960
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2160
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400
7	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	3,2600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,3350
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	522,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,6720
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1736
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3040
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	3,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6194
	4100126202818	Apa	m3	1,3040
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3651
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,9544
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,6504
	3410540000001 2	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	7,8892
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	8,0848
	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,2054

1	2	3	4	5
11	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	7,6400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,3276
12	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	63,6700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	63,6700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,3670
13	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	7,6400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,3848
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	79,3796
Total				
Total Cotlovanul turnului de apa				
		3.2. Fundatie turn de apa		
14	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	47,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0650
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	49,4550
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2355
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	14,1300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	14,1300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,4130
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,3550
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,7680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,7100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1648
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0236
	2320187315789	Decofrol	kg	5,6520
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1,	kg	390,4000

1	2	3	4	5
		C2 din platforma		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9520
	2873122004100	Plase sudate	kg	394,3040
	2710602100000	Otel beton D=12 mm	kg	1,9520
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,9040
	2010237318750	Distantieri	buc	117,1200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2342
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... . Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3	47,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	190,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,0400
	2663102100000	Beton B15	m3	49,5218
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8314
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,5600
17	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	357,1200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5712
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,1200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,8570
18	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	0,3600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3752
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,8720
	2320166200676	White spirit	kg	0,1296
19	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 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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	47,1000

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,6520
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	160,1400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0565
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	106,4460
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2246
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,9200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8808
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,5080
	4100126202818	Apa	m3	0,3920
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6464
21	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	39,2600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,5334
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,7875
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1178
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3416
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160mm)	m	0,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2220
	2521216700000	Teava din polietilena, D=160	m	0,6426
23	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,1800
	2521216700001	Teava din polietilena, D=110	m	14,9940
Total				
Total Fundatie turn de apa				
3.3. Caminul de control				
24	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	m3	3,0600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,6550
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,8434
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	0,6181

1	2	3	4	5
		(BC7,5/B100)		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3727
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0311
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8262
	2664102101126	Var	kg	0,3416
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2485
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0124
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,6610
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.(Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3))	buc	2,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000
26	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. (Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3))	buc	4,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000
27	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. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
28	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. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	12,0000

1	2	3	4	5
		(Elemente MC1)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1200
	2775276309887	Elemente MC1, GOST 8239-89	kg	12,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0600
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0960
31	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. (Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil)	buc	2,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000
32	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. (Scara cu vanguri din otel, m=12 kg)	buc	2,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	33,1480
33	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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	6,2200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7464
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	21,1480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0075
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,0572
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1617
34	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	5,6000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0392
	4100126202818	Apa	m3	0,0112
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	12,0960
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0224

1	2	3	4	5
Total				
Total Caminul de control				
		3.4. Scara tehnologica		
35	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,7600
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1880
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3800
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040
37	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	30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	31,5000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,9000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,5000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,4000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1050
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0150
	2320187315789	Decofrol	kg	3,6000
38	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	138,2400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,1472
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6912
	2873122004100	Plase sudate	kg	139,6224
	2710602100002 1	Otel beton A III D=8 mm	kg	0,6912
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3824
	2010237318750	Distantieri	buc	41,4720
39	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,2400

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0960
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	67,2336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1815
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0706
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1440
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0780
40	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	81,8000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,2352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2454
	2710602100001	Otel beton A I, D=6 mm	kg	83,8450
	2010237318750	Distantieri	buc	12,2700
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8180
41	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	19,3800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,2403
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0581
	2710602100002	Otel beton A I D=8 mm	kg	19,8645
	2010237318750	Distantieri	buc	2,9070
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1938
42	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	197,6800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,6747
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5930
	2710602200000	Otel beton A III, D=10	kg	202,6220
	2010237318750	Distantieri	buc	29,6520
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9768
43	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	195,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,5408
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5856
	2710602200001	Otel beton A III, D=12	kg	200,0800
	2010237318750	Distantieri	buc	29,2800
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520
44	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si	m3	7,3000

1	2	3	4	5
		turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltimei pina la 35 m inclusiv		
	7123010010200	Betonist	h-om	44,8950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2850
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 278,2570
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,6092
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,1505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4813
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,3725
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,3800
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18, 16 buc.)	kg	54,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,3360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5440
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5440
	2710403607700	Tabla de otel de 8 mm grosime 120 x 180	kg	44,1600
	2710602000470	Otel beton A I D = 8 mm	kg	10,2400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2720
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4352
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8160
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	200,6800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,1292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0068
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0068
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0068
	2521216703	Teava din otel 40 x 40 x 3	m	87,6800
	2521216702	Teava din otel 20 x 20 x 2	m	54,6200
	2521216701	Teava din otel D=50 x 3	m	58,3800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0034
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6054
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,0102
47	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2540
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6553
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,3208

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,0914
48	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2540
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5799
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,0320
	2320166200676	White spirit	kg	0,1422
Total				
Total Scara tehnologica				
3.5. Executarea pereului				
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	8,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,2000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,4880
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,8560
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2240
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1840
50	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm. (Conform priectului, grosimea este de 2,0 mm, respectiv K=0,8)	m2	79,5000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,2640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8160
	1111000200010	Asfalt turnat	t	3,8160
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1272
Total				
Total Executarea pereului				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de constructie				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**