

Schema de executie, pichetajul traseului, proiectul de executie a lucrarilor, testele de laborator pentru cordoanele de sudura

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (pina la astuparea transeelor) și avizarea cu primaria mun. Chisinau		1,00		
	1	Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (pina la astuparea transeelor) și avizarea cu primaria mun. Chisinau	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
2		Proiectul de executie a lucrarilor (PEL) conform cu normativele in vigoare		1,00		
	2	Proiectul de executie a lucrarilor (PEL) conform cu normativele in vigoare	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
3		Fixarea axelor pina la executie		1,00		
	3	Fixarea axelor pina la executie	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)		1,00		
	4	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
5		Testarea distructiva a cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Proba de rezistenta la incovoiere		5,00		
	5	Testarea distructiva a	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Proba de rezistenta la incovoiere				
		<i>Total</i>				
6		Testarea distructiva a cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Proba actiune longitudinala		5,00		
	6	Testarea distructiva a cordoanelor de sudura Cap-Cap care consta din doua verificari: Proba actiune longitudinala	buc	5,00		
		<i>Total</i>				
7		testarea nedistructiva care consta din doua verificari: a) Examinarea vizuala; Examinarea dimensionala		110,00		
	7	Testarea nedistructiva care consta din doua verificari: a) Examinarea vizuala; Examinarea dimensionala	buc	110,00		
		<i>Total</i>				
Total						
TVA 20%						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1
Amenajarea teritoriului
(Platforma B)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		I. Sistematizarea pe verticala				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	4,40		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,32		
		<i>Total</i>				
2	TsC03E1	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. I	100 m3	4,40		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,58		
		<i>Total</i>				
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	528,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,40		
		<i>Total</i>				
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,45		
		<i>Total</i>				
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren	100 m3	2,59		

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,99		
		<i>Total</i>				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,49		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,35		
		<i>Total</i>				
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	933,30		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	98,93		
		<i>Total</i>				
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	8,08		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,63		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,85		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,63		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Sistemizarea pe verticala						
		2. Pavaj				
		2.1. Tip I (193 m2)				
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,44		
	7129020012800	Pavator	h-om	5,71		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt.	m3	3,58		

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari drumuri-terasam.				
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,24		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,36		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,36		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,74		
		<i>Total</i>				
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	19,30		
	7129020012800	Pavator	h-om	11,58		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,92		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,53		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,90		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,81		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,98		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,29		
		<i>Total</i>				
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	193,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,58		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	27,21		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,58		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,09		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,52		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,52		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,52		
		<i>Total</i>				
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP 1000.200.250	m	70,00		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,50		
	7129020012800	Pavator	h-om	30,80		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	204,40		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,56		
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	70,35		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,42		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Tip I (193 m2)						
2.2. Tip II (6m2)						
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	0,30		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,11		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,39		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,05		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	0,30		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,06		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,37		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,01		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00		
		<i>Total</i>				
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	6,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,30		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,56		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,02		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,07		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,03		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm BP500.100.150)	m	10,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,80		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,20		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	10,05		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Tip II (6m2)						
		2.3. Rigola de scurgere tip 2 (15m)				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,38		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,76		
	4100126202818	Apa	m3	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,50		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,01		
		<i>Total</i>				
18	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	m3	2,40		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,24		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,56		
	2663102100000	Beton	m3	2,48		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,60		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,96		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Rigola de scurgere tip 2 (15m)						
		2.4. Ingradire				
19	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	m3	10,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,50		
		<i>Total</i>				
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,42		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,41		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,63		
	4100126202818	Apa	m3	0,14		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,30		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau	h-ut	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
		mecanic 150 - 200 kg				
		<i>Total</i>				
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii.	m3	9,94		
	7123010010200	Betonist	h-om	34,29		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,98		
	2663102100000	Beton	m3	10,29		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,00		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,96		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,48		
		<i>Total</i>				
22	CO07A1	Imprejmuri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	2 223,4 0		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	66,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	111,17		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	2 334,57		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,22		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,22		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	11,12		
		<i>Total</i>				
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,22		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,30		
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	17,32		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,66		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,22		
	2320166200676	White spirit	kg	4,33		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,16		
		<i>Total</i>				
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,65		

1	2	3	4	5	6	7
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....				
	7123010010200	Betonist	h-om	2,24		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26		
	2663102100000	Beton	m3	0,67		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,39		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	303,92		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,74		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,04		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,04		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,04		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	303,92		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,52		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,43		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,56		
		<i>Total</i>				
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,30		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,93		
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	2,34		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,17		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,16		
	2320166200676	White spirit	kg	0,59		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,29		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Total Ingradire						
		2.5. Scari				
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,15		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,43		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75		
	2663102100000	Beton	m3	1,19		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,29		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,46		
		<i>Total</i>				
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	2,65		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,07		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01		
	2873122004100	Plase sudate	kg	2,68		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,01		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,03		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,80		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00		
		<i>Total</i>				
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....	m3	0,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,72		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2663102100000	Beton	m3	0,52		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
30	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	3,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,56		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,88		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,11		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,11		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,11		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,18		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,30		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,37		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,44		
		<i>Total</i>				
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	46,05		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,75		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,46		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,46		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	46,05		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,23		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,37		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,46		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,92		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,92		
		<i>Total</i>				
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a	t	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,10		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Scari						
		2.6. Spatii Verzi				
33	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,40		
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,93		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,93		
		<i>Total</i>				
34	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,80		
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,40		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,40		
		<i>Total</i>				
35	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	40,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,58		
	2830127303001	Arbori	buc	42,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
36	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	80,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,70		
	2830127303002	Arbusti	buc	84,00		
		<i>Total</i>				
37	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	40,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,60		
	2830127303001	Arbori	buc	42,00		
		<i>Total</i>				
38	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	80,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,60		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	27,20		
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	83,20		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,16		
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	9,60		
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,80		
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,80		
		<i>Total</i>				
39	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,00		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	67,48		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	55,44		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Spatii Verzi						
Total						
Total Pavaj						
Total						
CASM						
Transport						
Total						

Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu
Total
TVA 20%

Total deviz:
Inclusiv salariu

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8-1

Castel de apa V=50 m/3 H=18m. (2buc) Platf.B1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1. Valoarea utilajului.						
1	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	2,00		
	123564897501	Водонапорная башня V=50m/3 H=18m	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli depozitare						
Total Valoarea utilajului.						
2. Lucrari de montare.						
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (nu include metalul)	t	12,35		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,85		
	2410520006700	Automacara	h-ut	61,13		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	66,44		
		<i>Total</i>				
Total						
Fondul social						
Cheltuieli depozitare						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare.						
3. Lucrari de constructii.						
3.1. Lucrari terasamente.						
3.1.1. Котлован под опоры-2шт						
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu	100 m3	4,50		

1	2	3	4	5	6	7
		excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,22		
		<i>Total</i>				
4	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	4,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,24		
		<i>Total</i>				
5	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5м	100 m3	1,16		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22		
	4100126202818	Apa	m3	0,46		
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,13		
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,83		
	3410540000001 7	Screper cu caș, capacitate 8 m3	h-ut	2,37		
	3410540000001 2	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,81		
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,88		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,50		
		<i>Total</i>				
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,09		
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	3,37		
		<i>Total</i>				
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui	100 m3	3,09		

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,25		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,11		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Котлован под опоры-2шт						
Total						
Total Lucrari terasamente.						
		3.2. Lucrari de constructii.				
8	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,72		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,04		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,86		
		<i>Total</i>				
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... (Фундамент из бетона В15)	m3	58,80		
	7123010010200	Betonist	h-om	235,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,52		
	2663102100215	Beton B15	m3	60,87		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,94		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,28		
		<i>Total</i>				
10	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de	m2	47,10		

1	2	3	4	5	6	7
		utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,42		
	7124010010700	Dulgher	h-om	65,94		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,77		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,71		
	2320187315789	Decofrol	kg	5,65		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,07		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,52		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,94		
		<i>Total</i>				
11	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	786,20		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,66		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,93		
	2873122004100	Plase sudate	kg	794,06		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,93		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,86		
	2010237318750	Distantieri	buc	235,86		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,47		
		<i>Total</i>				
12	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	357,12		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,85		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,57		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,57		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	357,12		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,79		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,86		
		<i>Total</i>				
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe	t	0,23		

1	2	3	4	5	6	7
		baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,48		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,79		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,90		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13		
	2320166200676	White spirit	kg	0,45		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,22		
		<i>Total</i>				
14	IzF04F, k=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2	23,00		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,76		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	78,20		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,64		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,03		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,98		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,05		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,60		
		<i>Total</i>				
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башень шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	2,30		
	7129020012800	Pavator	h-om	2,64		

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,02		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,53		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,35		
		<i>Total</i>				
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala (K=0,9)	m2	23,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,66		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,22		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,06		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,14		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
17	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	1,00		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,40		
	266310210066	Beton marca B15	m3	1,04		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,32		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60		
		<i>Total</i>				
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80		
	2666122800641	Element prefabricat Плита перекрытия ПЗ	buc	12,12		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de constructii.						
		3.3. Conducte si accesorii.				
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4.0 mm	m	16,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,00		
	252121670102	Teava din otel d108x4.0mm	m	16,97		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,51		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,36		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,18		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,18		
	2320322600374	Citom	kg	0,34		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,34		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,35		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,96		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x2.8 mm	m	16,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,00		
	252121670112	Teava din otel d80mm	m	16,97		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,51		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,36		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,18		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,18		
	2320322600374	Citom	kg	0,34		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,34		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,35		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,96		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate	m	52,00		

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura electrica, avind diametrul de 76x2.8 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,00		
	2521216701122	Teava din otel d76x2.8mm	m	55,15		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,91		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,92		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,10		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,82		
	2320322600374	Citom	kg	1,09		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,09		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,64		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,12		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,05		
		<i>Total</i>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	12,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00		
	2521216701113	Teava din otel d20mm	m	12,73		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,13		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,52		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,64		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,88		
	2320322600374	Citom	kg	0,25		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,25		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,76		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,72		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	24,00		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,84		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,64		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,96		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,82		
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,89		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	54,72		
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,72		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,39		
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,94		
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,37		
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,85		
		<i>Total</i>				
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,10		
	2874117300347	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,08		
		<i>Total</i>				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,10		
	287411730034	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,08		
		<i>Total</i>				
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	287411730035	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,08		
		<i>Total</i>				
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20		
	287411730028	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet antiincendiar. d50mm	buc	4,16		
		<i>Total</i>				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	2875274110172	Piese de legatura Reductie cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00		
		<i>Total</i>				
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	6,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,34		
	287527440144	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	6,30		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,34		
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,30		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,34		
	2875274400144	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	6,30		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	287527411717	Piese de legatura. Flansa libera din otel zincat d110 mm	buc	2,00		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00		
		<i>Total</i>				
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	287527411720	Piese de legatura. Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,00		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00		
		<i>Total</i>				
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	287527411721	Piese de legatura. Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	2,00		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00		
		<i>Total</i>				
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10		
	2875274110251	Piesa de legatura din otel pentru	buc	2,04		

1	2	3	4	5	6	7
		sudura. Teu sudat din otel d100/80mm				
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48		
		<i>Total</i>				
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10		
	2875274110227	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Teu sudat din otel d80/50mm	buc	2,04		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48		
		<i>Total</i>				
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10		
	2875274110221	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Teu sudat din otel d100/15mm	buc	2,04		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48		
		<i>Total</i>				
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm	buc	8,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,40		
	287527411502	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Cot din otel d65mm	buc	8,16		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,92		
		<i>Total</i>				
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d110mm	buc	4,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00		
	252315671351	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE el.sudabil d110mm	buc	4,04		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	3,20		

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune				
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,20		
		<i>Total</i>				
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc	2,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00		
	252315671365	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE el.sudabil d90mm	buc	2,02		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,60		
		<i>Total</i>				
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d75mm	buc	4,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00		
	252315671352	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE el.sudabil d75mm	buc	4,04		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,20		
		<i>Total</i>				
42		Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d110mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16		
	252315671571	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa ПЕ d110mm	buc	2,06		
		<i>Total</i>				
43		Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d90mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16		
	2523156715571	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa ПЕ d90mm	buc	2,06		

1.	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
44		Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa ПЕ d75mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16		
	252315671572	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa ПЕ d75mm	buc	2,06		
		<i>Total</i>				
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	4,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32		
	2523156715588	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	4,12		
		<i>Total</i>				
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 RC PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP 2	m	58,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,53		
	2521216711090	Teava polietilena PE100 RC PN10 SDR 17 d90mm, Triplustrat TIP2	m	60,05		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,74		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,67		
		<i>Total</i>				
<i>Total</i>						
Total Conducte si accesorii.						
<i>Total</i>						
Fondul social						
Transport material						
Cheltuieli depozitare						
<i>Total</i>						
Cheltuieli de regie						
<i>Total</i>						

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructii.						
Total						
TVA 20%						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apă (s.Braila)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc	24,00		
	1023748203	Hidrant subteran DN80mm H=1,0m	buc	24,000		
		<i>Total</i>				
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	24,00		
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	24,000		
		<i>Total</i>				
3	Pret de piata	Motopompa MP-1600	buc	1,00		
	50231016	Motopompa MP-1600	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli depozitare						
Total Utilaj						
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (nu include valoarea hidrantului)	buc	24,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	65,280		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	193,920		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	193,920		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,697		
		<i>Total</i>				
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	24,00		

1	2	3	4	5	6	7
		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,720		
		<i>Total</i>				
Total						
Fondul social						
Transport material						
Cheltuieli depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
6	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	83,83		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	171,852		
		<i>Total</i>				
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	259,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	533,540		
		<i>Total</i>				
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	458,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 103,78		

1	2	3	4	5	6	7
				0		
	7137010011500	Electrician	h-om	109,920		
		<i>Total</i>				
9	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 (Grund deplasat)	100 m3	4,15		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,338		
		<i>Total</i>				
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	706,00		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	45,184		
		<i>Total</i>				
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,15		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,494		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,660		
		<i>Total</i>				
12	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	86,85		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	94,666		
		<i>Total</i>				
13	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	86,85		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	766,017		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	818,996		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Total Lucrari terasamente						
		3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1.1) Triplustrat TIP2	m	374,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,978		
	2521216711075	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm Triplustrat TIP2	m	387,202		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,220		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,301		
		<i>Total</i>				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) Triplustrat TIP2	m	256,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,632		
	2521216711090	Teava polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP2	m	265,037		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,680		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,944		
		<i>Total</i>				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) Triplustrat TIP2	m	11 627,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 709,169		
	2521216711090	Teava polietilena PEHD RC	m	12 037,4		

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 PN10 SDR17 d90mm Triplustrat TIP2		33		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	348,810		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	133,710		
		<i>Total</i>				
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1) Triplustrat TIP2	m	258,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,926		
	2521216711075	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm Triplustrat TIP2	m	267,107		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,740		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,967		
		<i>Total</i>				
18		Banda de avertizare	m	12 515, 00		
	2513206621501	Banda de avertizare	m	12 515,0 00		
		<i>Total</i>				
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20- 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	632,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,280		
	4100116202820	Apa potabila	m3	63,200		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,960		
		<i>Total</i>				
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80- 110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 883, 00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	831,810		
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 782,45 0		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	594,150		
		<i>Total</i>				
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	12 515,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,312		
		<i>Total</i>				
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3	13,22		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	112,767		
	2663102100026	Beton marca B20	m3	13,753		
	4100116202818	Apa	m3	1,335		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,627		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,296		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	7,932		
		<i>Total</i>				
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d180 mm	m	1 066,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	176,956		
	25212167016180	Tub de protectie PE100 PN6 d180mm	m	1 092,810		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	31,980		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	13,325		
		<i>Total</i>				
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d160 mm	m	19,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,154		
	2521216701616 0	Tub de protectie PE100 PN6 d160mm	m	19,478		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,570		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,238		
		<i>Total</i>				
25	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219x9mm	m	41,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	68,060		
	7212030022700	Sudor	h-om	17,220		
	2521216701219 9	Teava din otel d219x9mm Tub de protectie	m	41,820		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	184,500		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,920		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,041		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,740		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,050		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,150		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	61,500		
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	32,800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,050		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,300		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,890		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	12,710		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,460		
		<i>Total</i>				
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x9mm L=0,2m	buc	150,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	142,500		
	2722103310027 39	Tub de protectie din otel	m	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
		d273x9mm				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,800		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,500		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	96,300		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,540		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,135		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,045		
		<i>Total</i>				
27	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	54,09		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	35,699		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,950		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,164		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	10,872		
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	27,045		
	2320166200676	White spirit	kg	2,001		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	123,325		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	9,898		
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,110		
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,083		
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	10,926		
		<i>Total</i>				
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	121,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,550		
	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	125,840		
		<i>Total</i>				
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100		
	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	2,080		
		<i>Total</i>				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	4,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560		
	2875274110488	Cruce fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	4,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000		
		<i>Total</i>				
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	4,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560		
	2875274110480	Cruce fonta cu flanse d80mm	buc	4,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000		
		<i>Total</i>				
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	19,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,910		
	2875274110388	Teu fonta cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	19,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	76,000		
		<i>Total</i>				
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse d80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,580		
	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80 mm	buc	22,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,000		
		<i>Total</i>				
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110586 5	Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc	2,000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
		<i>Total</i>				
35		Capat flansa PE100 RC d90 mm	buc	146,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,680		
	2523156712090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d90mm	buc	150,380		
		<i>Total</i>				
36		Capat flansa PE100 d75 mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160		
	2523156712075	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d75mm	buc	2,060		
		<i>Total</i>				
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	146,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	129,940		
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	146,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	147,460		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	584,000		
		<i>Total</i>				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa libera din otel zincat d75mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
		<i>Total</i>				
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	287527411080	Flansa oarba d80mm	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
		<i>Total</i>				
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	2,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600		
	252315670775	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop electrosudabil d75mm	buc	2,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200		
		<i>Total</i>				
41		Cot 30*,45*,60*,90* PE100 RC d90 mm	buc	61,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,380		
	2523156712345 690	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 30*,45*,60*,90* PE100 d90mm	buc	62,830		
		<i>Total</i>				
42		Supapa de sens d90mm (coala 202) - 2 buc		2,00		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
43	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	16,00		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,040		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,160		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,160		
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	16,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128		
		<i>Total</i>				
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,02		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,129		
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	0,156		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,078		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,011		
	2320166200676	White spirit	kg	0,039		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020		
		<i>Total</i>				
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa din otel zincat d90mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	28752744001290	Flansa din otel zincat d90mm	buc	2,100		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160		
	2523156712090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,060		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Conducte si armaturi						
3.3. Camine						
47	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	62,32		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	420,660		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	180,105		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,050		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,553		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,629		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	16,743		
	2664102101126	Var	kg	6,924		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,035		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,252		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	115,292		
		<i>Total</i>				
48	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,80		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	112,800		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	53,392		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,400		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,987		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,633		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,918		

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,709		
	2664102101126	Var	kg	2,791		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,076		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	31,584		
		<i>Total</i>				
49	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,35		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,872		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,050		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,498		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,204		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,562		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,513		
	2320156200901	Motorina	kg	6,314		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,716		
	2664102101126	Var	kg	0,349		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,214		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,095		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,770		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,367		
		<i>Total</i>				
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KIIJ-15	buc	41,00		
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	41,000		
		<i>Total</i>				
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KIIJ-20	buc	9,00		
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	9,000		
		<i>Total</i>				
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc	82,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5m KII-15-9				
	2661126433159	Placi prefabricate pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	82,000		
		<i>Total</i>				
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc	18,00		
	2661126433209	Placi prefabricate pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	18,000		
		<i>Total</i>				
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIII1-15-1	buc	21,00		
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000		
		<i>Total</i>				
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIII2-15-1	buc	20,00		
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1 (0,27 m3)	buc	20,000		
		<i>Total</i>				
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIII1-20-1	buc	5,00		
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000		
		<i>Total</i>				
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIII2-20-1	buc	4,00		
	2661126433220 1	Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000		
		<i>Total</i>				
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de	buc	50,00		

1	2	3	4	5	6	7
		vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIQ-1				
	26611264331	Placi prefabricate pt. camine KIQ-1 (0,02 m3)	buc	50,000		
		<i>Total</i>				
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	50,00		
	266112643373	Placi prefabricate pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	50,000		
		<i>Total</i>				
60		Scara cu vanguri din otel	kg	850,00		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	850,000		
		<i>Total</i>				
61		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 042,8 8		
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 042,88 0		
		<i>Total</i>				
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,89		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,172		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,742		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,371		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,040		
	2320166200676	White spirit	kg	3,686		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,843		
		<i>Total</i>				
63		Capacul cu rama din compozit C250, greutatea capac min 50kg	buc	46,00		
	2875274200012	Capac cu rama din compozit	buc	46,920		

1	2	3	4	5	6	7
		C250				
		<i>Total</i>				
64		Capacul cu rama din fonta B125, greutatea capac minim 40 kg	buc	4,00		
	2875274200011	Capac cu rama compozit B125	buc	4,080		
		<i>Total</i>				
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,77		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,885		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,009		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,179		
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,118		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,018		
		<i>Total</i>				
66	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	7,68		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,227		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,461		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,553		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Camine						
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 840,0 0		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	533,600		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,440		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	73,600		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	540,960		
		<i>Total</i>				
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	83,00		
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,800		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,585		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	64,325		
		<i>Total</i>				
69	TsC03C1	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. III	100 m3	2,57		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,039		
		<i>Total</i>				
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	124,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,600		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	136,400		
	4100116202818	Apa	m3	12,400		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,080		
		<i>Total</i>				
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	132,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,680		
	1411122201752 02	Piatra sparta	m3	151,800		
	4100116202818	Apa	m3	13,200		
		<i>Total</i>				
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	828,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	132,480		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	116,748		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,248		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,745		
		<i>Total</i>				
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cold, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	828,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	99,360		
	1111000100013 02	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	77,832		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,108		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,439		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Drumul din asfalt						
3.4.2. Drumul din pietris						
74	TsC03C1	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. III	100 m3	15,08		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,438		
		<i>Total</i>				
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	603,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	542,700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	663,300		
	4100116202818	Apa	m3	60,300		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	253,260		
		<i>Total</i>				
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	905,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	895,950		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752 02	Piatra sparta	m3	1 040,75 0		
	4100116202818	Apa	m3	90,500		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Drumul din pietris						
Total						
Total Demolarea si reconditionarea						
Total						
Fondul social						
Transport material						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA 20%						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**