

## Caiet de Sarcini desfasurat. Teren de Fotbal

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Executarea retelilor de drenaj</b>		
1	TsA02A	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 usor	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
		<i>Total</i>	Lei	
2	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
		<i>Total</i>	Lei	
3	TsA14E1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu sprijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m, teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1600
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0005
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0008
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0693
		<i>Total</i>	Lei	
4	TsC02C2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,1300
		<i>Total</i>	Lei	
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=1,6 t/m3)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	Lei	
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300
		<i>Total</i>	Lei	
7	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200
		<i>Total</i>	Lei	
8	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		<i>Total</i>	Lei	
9	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut (geotextil 200 g/m2)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060
	1711217329881	geotextil 200 g/m2 latime 1,5 m	m	0,7280
		<i>Total</i>	Lei	

1	2	3	4	5
10	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250
		Total	Lei	
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
		Total	Lei	
12	AcA07B aplicativ	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180* si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, conexiune prin mufe, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700
	2521216700000d110g	Teava drenaj cu filtru D110 mm SN4 (invelita in geotextil)	m	1,0500
		Total	Lei	
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
		Total	Lei	
14	AcA07C aplicativ	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, conexiune prin mufe, avind diametrul de 300 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500
	2521216700000d300	Teava drenaj cu D300 mm	m	1,0500
		Total	Lei	
15	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm (numai manopera) Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,0500	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500
		Total	Lei	
16		Teu redus din PVC SN4 d=300/110, 90* (conexiune teava drenaj in teava PVC)	buc	
	21321	Teu redus din PVC SN4 d=300/110, 90*	buc	1,0000
		Total	Lei	
17	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250
		Total	Lei	
18	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut (geotextil 200 g/m2)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060
	1711217329881	geotextil 200 g/m2 latime 1,5 m	m	0,7280
		Total	Lei	
19	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta fr. 40-70 mm	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,0250
		Total	Lei	
20	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000
	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,5200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680
		<i>Total</i>	Lei	
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
23	AcE14A1	Capac canalizare material plastic, circular D600 pentru spatii verzi	buc	
	2875274200001	Capac canalizare material plastic, circular D600 pentru spatii verzi	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
24	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (D300 mm)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800
		<i>Total</i>	Lei	
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
		<i>Total</i>	Lei	
26	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
		<i>Total</i>	Lei	
27	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		<i>Total</i>	Lei	
		<b>1.2. Amenajarea terenului de fotbal 44,00x24,00 m</b>		
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri, sub fundatia bordurei h=10 cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		<i>Total</i>	Lei	
29	DE11A aplicativ	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,014 m3)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0140
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050
		<i>Total</i>	Lei	
30	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire h=15 cm fr. 40-70 mm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560
	1411122201646	Piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	0,1020

1	2	3	4	5
	1411122201672	Piatra sparta fr. 40-70 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
		<i>Total</i>	Lei	
31	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innoroire h=10 cm fr. 20-40 mm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000
	14111222016720	Piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	Lei	
32	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innoroire h=5 cm fr. 5-20 mm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000
	14111222016721	Piatra sparta fr. 5-20 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	Lei	
33	TsC54A	Strat de fundație din nisip h=3 cm, savura de granit fr. 1-5 mm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	14211022005251	Savura de granit fr. 1-5 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		<i>Total</i>	Lei	
34	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu înălțimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, 12000/6 Dtex, 320microni, infill 6kg. Termenul de uzură cu încărcătură de joc min 4 ore/zi - 8 ani. Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1370
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial h=50 mm	m2	1,0300
	2774413590402	Banda Forbo - 842 lățimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830
	2774413590403	Clei din două componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082
	1421102200801	Nisip cuarțos FM, fracție 0,63-0,315 mm	kg	20,0000
	2513206621441	Cauciuc farimitat fracție 0,63-0,315	kg	9,0000
	2952270003648	Instalație pentru transportarea și derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,0015
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0380
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085
	2952270007613	Masina pentru îngrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003
		<i>Total</i>	Lei	
35	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joacă: linie continuă dreaptă, lățimea liniei 12 cm	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0540
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial h=50 mm	m2	0,1440
	2774413590402	Banda Forbo - 842 lățimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,0700
	2774413590403	Clei din două componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,3200
	2952270003648	Instalație pentru transportarea și derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0004
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,0044
		<i>Total</i>	Lei	
36	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joacă: linie continuă curbă, lățimea liniei 12 cm	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0740
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial h=50 mm	m2	0,1800
	2774413590402	Banda Forbo - 842 lățimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,3400
	2774413590403	Clei din două componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,4000
	2952270003648	Instalație pentru transportarea și derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0006
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,0055
		<i>Total</i>	Lei	
37	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joacă: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0300
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial h=50 mm	m2	0,0490

1	2	3	4	5
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,0300
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,0900
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0010
		<i>Total</i>	Lei	
		<b>1.3. Gard de protectie</b>		
38	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
		<i>Total</i>	Lei	
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		<i>Total</i>	Lei	
40	CB03A1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
		<i>Total</i>	Lei	
41	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Plasa VR-1 3,0/100x100 mm)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plasa VR-1 3,0/100x100 mm	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
		<i>Total</i>	Lei	
42	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 C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000c20/25	Beton C20/25	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		<i>Total</i>	Lei	
43	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (56 zile)	m2	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000
		<i>Total</i>	Lei	
44	CB14A1 k=31	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga (56 zile) K=31,0000	m2	
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700
		<i>Total</i>	Lei	

1	2	3	4	5
45	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-3,0 mm, L-6,0 m, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		<i>Total</i>	Lei	
46	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 (2,5) mm si confectii metalice din tabla gr. 3 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (consum suruburi vezi urmatoarele pozitii)	t	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000
		<i>Total</i>	Lei	
47		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	
	21321311	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
48		Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	
	213213112	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
49		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	
	213213113	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
50		Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	
	213213114	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
51		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	
	21321312	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
52		Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc	
	21321313	Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
53	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
		<i>Total</i>	Lei	
54	DF50A	Intinderea cablu din otel D=4.0 mm	100 m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000
		<i>Total</i>	Lei	
55		Cablu din otel D=4.0 mm	m	
	21321321	Cablu din otel D=4.0 mm	m	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
56		Intinzator tip inel-cirilig 12x120 mm	buc	

1	2	3	4	5
	2321321	Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
57		Bulon zincat M10 cu inel	buc	
	23213211	Bulon zincat M10 cu inel	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
58		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	
	23213211213	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	
59	CC09C aplicativ	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm.	m2	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150
		<i>Total</i>	Lei	
60		Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2	
	2321321	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500
		<i>Total</i>	Lei	
61	CC09C aplicativ	Montarea plasa protectie din textil	m2	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150
		<i>Total</i>	Lei	
62		Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2	
	2321322	Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2	1,0500
		<i>Total</i>	Lei	
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
63	TsH80B	Aranjarea portilor de minifotbal 3x2m / Profil 120x100 mm	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300
		<i>Total</i>	Lei	
		<b>3. Utilaj</b>		
64		Poarta de minifotbal 3x2m / Profil 120x100 mm, cu canal pentru cirligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	buc	
	212132121	Poarta de minifotbal 3x2m / Profil 120x100 mm, cu canal pentru cirligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	buc	1,0000
		<i>Total</i>	Lei	