

**Constructia terenului sportiv si
amenajarea spatiului adiacent pe
terenul cu nr. cad. 8922201.228 , r-ul
Telenesti, . Chitcanii Vechi, str.
Stefan cel Mare**

(denumirea obiectivului)

Caiet de Sarcini

Lucrari pregatitoare (03.24-PG)

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Demolari					
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice - centura din beton armat 800x400 mm	m3		33,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	132,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	49,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,662
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	11,634
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	11,634
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	6,648
2	RpCK42A aplicat	Demolare tribune existente	m2		114,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	17,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	5,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	4,56
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3		0,57
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	3,323
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		112,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	3,457
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,217
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,239
		<i>Total</i>			
		Total Demolari			
2. Scoaterea solului fertil					
6	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3		4,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	8,883
7	TsC22A1 K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3		4,23

1	2	3	4	5	6
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	16,878
8	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3		5,10
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	24,276
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		592,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	18,181
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		5,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	1,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	1,683
		<i>Total</i>			
		Total Scoaterea solului fertil			
3. Sistematizarea pe verticala si lacat de argila					
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3		7,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	21,81
12	TsC22B1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3		7,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	38,447
13	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3		4,48
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	21,325
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		522,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	16,032
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		4,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	1,344
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	1,478
16	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		4,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	4,611
17	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		4,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	21,023
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,1700	26,099
18	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in	m3		42,30

1	2	3	4	5	6
		alte scopuri			
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	42,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	4,23
		<i>Total</i>			
		Total Sistematizarea pe verticală și lacat de argilă			
4. Executarea rețelilor de drenaj					
19	TsC58B	Săpătura mecanică a pământului în depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m³: teren de categoria 2	100 m³		0,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,19
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m ³	h-ut	11,2000	0,896
20	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2	100 m³		0,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	3,952
	1421102200227	Pietris	m ³	0,0040	0,003
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m ³	h-ut	14,3000	9,295
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	2,353
21	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		107,25
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	3,293
22	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m³		0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,234
	1411122201752	Piatră spartă	m ³	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,26
23	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC pentru drenaj, cu perforație 180* și în învelișuri cu geotextil fără fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m², conexiune prin mufe, având diametrul de 100 mm Materiale marunte (dicloretan, apă)=1,0200	m		315,00
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	0,3700	116,55
	25212167005001	Teava drenaj cu filtru D100 mm SN4 (înveliș în geotextil)	m	1,0500	337,365
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0000	0,00
24	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip spălat	m³		19,98
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	12,188
	1421102200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	1,0250	20,48
25	AcF03B	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris spălat de riu	m³		35,28
	9312040019600	Săpător	h-om	0,8500	29,988
	1421102200147	Pietris ciuruit spălat de riu 7-15 mm	m ³	1,0250	36,162
26	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executată cu învelișuri cu geotextil fără fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m², așezat cu suprapunerile nelipite (înfășurare)	m²		573,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	11,466
	2682132601682	Geotextil geosintetic densitate 200gr/m ²	m ²	1,0800	619,164
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,287
27	AcA08B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC pentru drenaj, cu perforație 180*, conexiune prin mufe, având diametrul de 315 mm	m		70,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	27,30
	2521216700315	Tub drenaj din teava corugata HDPE SN4 OD.315 (271) 180* cu rastrub	m	1,0450	73,516
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0000	0,00
28	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		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	6,65
29	pret furnizor	Teu redus din PVC SN4 d=315/110, 90* (conexiune teava drenaj in teava PVC)	buc		7,00
	21337	Teu redus din PVC SN4 d=315/110, 90*	buc	1,0000	7,00
30	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 spalat	m3		10,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	6,314
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0250	10,609
31	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 spalat de riu	m3		12,43
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	10,566
	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	1,0250	12,741
32	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executata cu invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, asezat cu suprapunerile nelipite (infasurare)	m2		184,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	3,696
	2682132601682	Geotextil geosintetic densitate 200gr/m2	m2	1,0800	199,584
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,092
33	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. (Camine de drenaj - 1 buc) Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		0,975
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	6,591
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	2,828
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1820	0,179
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,157
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,08
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1450	0,142
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	0,687
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	1,041
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: PP-8	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	26611264330910	Capac din beton PP-8 (0,04 m3)	buc	1,0000	1,00
38	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		2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	1,70
	1421102200147	Pietris ciuruit spalat de riu 7-15 mm	m3	1,0250	2,05
39	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,48
40	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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,80
		<i>Total</i>			
		Total Executarea retelilor de drenaj			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Teren de fotbal cu iarba artificiala (03.24-PG)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Teren de fotbal					
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		216,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	32,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	112,32
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	11,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	684,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	1,944
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,296
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	217,08
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 5-70 mm	m3		844,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	312,576
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	1,3110	1 107,533
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	195,994

1	2	3	4	5	6
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	129,254
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	19,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	40,55
3	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra de granit, M1000, GOST8267-93, fractie 1-5 mm, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3		84,48
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	118,272
	11202062010362	Savura granit fr. 1-5 mm	m3	1,2700	107,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	4,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	14,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,422
4	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dtex=min 12000/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98000. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi - 8 ani. Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2		2 816,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1370	385,792
	2774413590405	Acoperire din gazon artificial h=50 mm	m2	1,0300	2 903,38
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830	797,725
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082	304,996
	1421102200801	Nisip cuartos GM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	20,0000	56 376,32
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	9,0000	25 369,344
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071	19,994
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0015	4,224
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0380	107,008
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085	23,936
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003	0,845
5	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm - culoare alba.	m		288,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0540	15,552
	27744135904011	Acoperire din gazon artificial h=50 mm (linii de marcaj)	m2	0,1440	41,472
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,0700	308,16
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,3200	92,16
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0004	0,115
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0044	1,267
6	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm - culoare alba.	m		33,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0740	2,51
	27744135904011	Acoperire din gazon artificial h=50 mm (linii de marcaj)	m2	0,1800	6,106
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,3400	45,453
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,4000	13,568
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0006	0,02
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0055	0,187
7	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc		3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0300	0,09
	27744135904011	Acoperire din gazon artificial h=50 mm (linii de marcaj)	m2	0,0490	0,147
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,0300	0,09
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,0900	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0010	0,003
		<i>Total</i>			
		Total Teren de fotbal			

1	2	3	4	5	6
1.2. Gard de protectie					
8	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		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	7,14
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		38,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,848
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	36,556
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,924
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	3,078
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	3,463
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,135
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,019
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,618
10	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		0,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,397
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0250	0,666
11	CC03D	Montare plase sudate d3 - 100x100 mm la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg		26,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	1,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,13
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	7,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,016
12	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 C20/25 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		10,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	41,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	4,16
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0250	10,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,056
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	2,60
13	CB14F	Schela metalica tubulara	m		152,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	76,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,015
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	0,015
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	0,304
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	228,00
14	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-3.0 mm, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg		1 900,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	361,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	19,006
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	19,006
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 900,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	9,503
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	15,205
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	28,509
15	pret	Dop din material plastic pentru teava	buc		52,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant	80x80 mm			
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	52,00
16	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		2,073
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	132,154
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	7,774
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	7,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	7,774
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	2 073,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	0,518
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	0,726
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	1,037
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	0,518
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	18,657
17	pret ofertant	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc		109,00
	156075	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	1,0000	109,00
18	pret ofertant	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc		109,00
	236016000	Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	1,0000	109,00
19	pret ofertant	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc		436,00
	156074	Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	1,0000	436,00
20	pret ofertant	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc		436,00
	236012000	Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	1,0000	436,00
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc		232,00
	236004080	Dop din material plastic pentru teava 40x80 mm	buc	1,0000	232,00
22	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		177,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	266,40
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	67,488
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	44,40
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	8,88
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	35,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,76
23	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m		1,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000	8,262
24	pret furnizor	Cablu din otel D=4.0 mm	m.l.		153,14
	522003	Cablu de otel pentru tiranti D=4 mm	m.l.	1,0250	156,969
25	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc		4,00
	547005	Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	1,0000	4,00
26	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc		8,00
	543104	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	1,0000	8,00
27	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc		8,00
	533103	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	1,0000	8,00
28	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm.	m2		459,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	252,78
	2734113805529	Sirma zincata moale d = 2,9 mm	kg	0,1518	69,767
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0150	6,894
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0000	0,00
29	pret furnizor	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2		459,60

1	2	3	4	5	6
	010244545	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	1,0500	482,58
30	CC09C	Montarea plasa protectie din textil	m2		306,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	168,52
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0150	4,596
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0000	0,00
31	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 100x100 mm	m2		306,40
	111005	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 100x100 mm	m2	1,0500	321,72
		<i>Total</i>			
		Total Gard de protectie			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
32	TsH80B	Aranjarea portilor de fotbal 5.0x2.0 (h) m, masa 100-200 kg	buc		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	1,26
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
33		Porti fotbal 5.0x2.0(h) m mobile din profil oval din aluminiu 120x100 mm cu canal pentru crligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	set		2,00
	302	Porti fotbal 5.0x2.0(h) m mobile din profil oval din aluminiu 120x100 mm cu canal pentru crligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	set	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Amenajare tribune spectatori (03.24-PG)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Confectionarea si instalarea tribune (54 unitati)					
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz	m3		24,00

1	2	3	4	5	6
		vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	28,56
2	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		2,28
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	1,391
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0250	2,337
3	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 C20/25 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		21,66
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	86,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	8,664
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0250	22,535
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,198
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,996
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,415
4	CL18A	Confectii metalice din teava 50x50mm, b-3.0 mm, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton (elemente tr TV, tr ARM)	kg		1 190,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	226,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	11,902
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	11,902
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 190,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	5,951
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	9,521
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	17,852
5	CL10C	Bare din teava 50x50x3,0 mm si cornier 50x3,0 mm, livrate in subsansambluri gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t		0,346
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	14,705
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	10,294
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	2,941
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	1,471
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	346,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	1,903
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,73
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,73
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4000	0,138
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	0,208
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	1,903
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	3,287
6	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		67,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	101,52
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	25,718
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	16,92
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	3,384
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,536
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,384
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	6,768
7	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 110x50(h) mm, L=3,0 m cu margini rotungite R6, montate pe barele din otel	m		486,00

1	2	3	4	5	6
		elementele de prindere vezi pozitia urmatoare			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	136,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	19,44
	2030112947605	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 110x50(h) mm	m	1,0000	486,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	97,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	4,86
8		Surub zincat cu cap bombat SZM M10x70 mm cu piulita si saiba M10	buc		486,00
	054003	Surub zincat cu cap bombat SZM M10x70 mm cu piulita si saiba M10	buc	1,0000	486,00
9	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolor, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corspunzator	m2		157,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	121,121
	2430116103005	Ulei Terrace Oil	kg	0,2500	39,325
	2875274501345	White spirit Solwe W	l	0,0900	14,157
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	3,146
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	78,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	4,719
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	31,46
		<i>Total</i>			
		Total Confectionarea si instalarea tribune (54 unitati)			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Pavare (03.24-PG)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		547,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	82,073
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	284,518
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	30,093
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1 734,466
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	4,924
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	3,283
	2666122800292	Bordura beton 100.20.8 cm	m	1,0050	549,886
2	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		216,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	32,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	112,32
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	11,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	684,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	1,944
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,296

1	2	3	4	5	6
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	217,08
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		91,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,09
	1411122201752	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-70 mm	m3	1,1500	104,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	38,22
4	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate dimensiuni 200x100x40(h) mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2		606,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	614,162
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	19,17
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat 40 mm	m2	1,0150	615,74
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	970,624
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	9 542,447
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	3,033
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	51,989
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	12,133
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			