

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 1

Lucrari de constructie si dotare

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Demontari suprafete existente		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (gr. 4 cm * 884 m2)	m3	35,36
2	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	0,43
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	70,72
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,43
		Capitolul 1.2. Sistemizare pe verticala		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,17
6	TsC22D1 k=2	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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3	3,17
7	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	3,83
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	631,95
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,83
10	Nota	In procesul lucrarilor de sistemizare pe verticala la decaparea stratului suport a asfaltului, de separat stratul de pietris pentru al folosi ulterior. Volumele pentru sistemizare sunt totale, inclusiv pietrisul existent	set	1,00
		Capitolul 1.3. Zid de sprigin		
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (zid de sprigin improvizat din elemente prefabricate)	m3	8,00
12	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	0,10
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,20
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,10
15	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	14,70
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,63
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	17,53

1	2	3	4	5
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25		
18	CC01F1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	900,60
19	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepecți și diafragme inclusiv sprijinirile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	88,76
20	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avînd secțiunea de 110x50(h) mm, montate pe barele din oțel	m	90,00
21	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe bază alchidice, pentru lucrări exterioare, incolore, care conține substanțe active pentru combaterea mușegăiului și algelor, cu filtru contra radiației UV, aplicate suprafețe din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corșpunzător	m2	28,80
22	CK35D	Diblu KPR-FAST-12100K cu șurub 8x105 mm sub cheie 13mm/slot TX40	buc	78,00
23	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv șfarimarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	14,70
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt coeziv	100 m3	0,147
		Capitolul 1.4. Teren EPDM (sistema 2S)		
25	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x180 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m	87,00
26	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fracție 40-70 mm, cu așternere mecanică, executat cu împanare fără înnorîre	m3	121,50
27	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasă sudată BP-1 diametru 5 mm celula palasă 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura	m2	810,00
28	CG48A1 k=10	Corecții: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm)	m2	-810,00
29	CG51A APLICATIV	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avînd grosimea totală de 16 mm, în 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulația 2-4 mm cu adezivi 20% din masă granulelor; - 8 mm strat superior din granule EDPM culoare ORANGE granulația 1-4 mm cu adezivi cu componentă protecție UV 20% din masă granulelor, inclusiv prelucrarea suprafeții din beton cu amorsa specială compatibilă cu adezivii folosiți pentru granule. Turnatura de cauciuc va fi efectuată cu utilizarea mecanismelor specializate, plano matice, cu prelucrare termică a compoziției aplicate. Indicații de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" în "Pramer (grund) special compatibil cu adezivi" cu consumul unitar 0,21 kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*" - Excluderea resursei "Disc abraziv" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avînd grosimea totală de 16 mm, în 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule	m2	810,00

1	2	3	4	5
		EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura - "m2", consum unitar - 1.0 m2/m2 - Coeficient manopera - 0.50		
30	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm, culoare alba	m2	23,05
		Capitolul 1.5. Pavare		
31	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea astringerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,62
32	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	20,00
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,10
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	6,20
35	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 40 mm, culoare sura, 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	62,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
36	TsH38F Ksal=0.5	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
37	TsH80B	Aranjarea Porturi de fotbal stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	buc	2,00
38	TsH80B	Aranjarea Piloni Volei mobil din profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj		
39		Set baschet fix (pilon + tablou placaj 180 x 105 + inel + plasa)	set	2,00
40		Porturi de fotbal stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	set	2,00
41		Set Piloni Volei mobil din profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	1,00



Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Teren sportiv in incinta Liceului Teoretic "Vadul lui Voda" or. Vdul lui Voda, mun. Chisinau (teren nr. cad. 31582040187)

Investitor: Primaria or.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Lucrari de constructie si dotare

№ 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
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontari suprafete existente		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (gr. 4 cm * 884 m2)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
2	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	
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
		1.2. Sistemizare pe verticala		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
6	TsC22D1 k=2	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 TSB19B1 teren catg. II Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
7	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	
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
9	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
10	Nota	In procesul lucrarilor de sistemizare pe verticala la decaparea stratului suport a asfaltului, de separat stratul de pietris pentru al folosi ulterior. Volumele pentru sistemizare sunt totale, inclusiv pietrisul existent	set	
		1.3. Zid de sprigin		
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	

1	2	3	4	5
		mecanice, beton simplu (zid de sprigin improvizat din elemente prefabricate)		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1500
12	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distanțe 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	
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
15	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
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
17	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350)	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
18	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in atelieri de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
19	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015

1	2	3	4	5
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
20	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 110x50(h) mm, montate pe barele din otel	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400
	2030112947605	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 110x540(h) mm	m	1,0000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
21	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolore, care contin substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corpunzator	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700
	2430116103005	Ulei Terrace Oil	kg	0,2500
	2875274501345	White spirit Solwe W	l	0,0900
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000
22	CK35D	Diblu KPR-FAST-12100K cu surub 8x105 mm sub cheie 13mm/slot TX40	buc	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1600
	117317	Diblu KPR-FAST-12100K cu surub 8x105 mm sub cheie 13mm/slot TX40	buc	1,0000
23	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
24	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
		1.4. Teren EPDM (sistema 2S)		
25	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800290	Bordura beton BP100.30.18	m	1,0050
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,4220
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
27	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celula palasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350)	m3	0,2030

1	2	3	4	5
	2873122005180	Plasa sudata BP-1 d5.0mm, 100x100 mm	kg	2,7900
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0000
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164
28	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm) Козффициент к трудозатратам=10,0000 Козффициент к материалам=10,0000 Козффициент к машинам=10,0000	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350)	m3	0,0102
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010
29	CG51A APLICATIV	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi 20% din masa granulelor; - 8 mm strat superior din granule EDPM culoare ORANGE granulatia 1-4 mm cu adezivi cu componenta protectie UV 20% din masa granulelor, inclusiv prelucrarea suprafetii din beton cu amorsa speciala compatibila cu adezivii folositi pentru granule. Turnatura de cauciuc va fi efectuata cu utilizarea mecanismelor specializate, plano matice, cu prelucrare termica a compozitiei aplicate. Indicatii de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" in "Pramer (grund) special compatibil cu adezivi" cu consumul unitar 0,21 kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*" - Excluderea resursei "Disc abraziv" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura - "m2", consum unitar - 1.0 m2/m2 - Coeficient manopera - 0.50 Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,0070 Coeficient la manoperei=0,5000	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9700
	2653102100853	Pramer (grund) special compatibil cu adezivi	kg	0,2100
	2653102100870	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi	m2	1,0000
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100
30	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm, culoare alba	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 pentru marcaje	kg	0,7300
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
		1.5. Pavare		
31	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000
32	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800290	Bordura beton EP100.30.18	m	1,0050
33	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
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200268	Pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200
35	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 40 mm, culoare sura, 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	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316
	2661112800640	Placi din beton, pentru trotuare vibropresate sure gr. 40 mm	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		2. Lucrari de montare		
36	TsH38F Ksal=0.5	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.) Coeficient la manoperei=0,5000	buc	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0000
	2722103303063	Teava sudata constr cmh 51 x 2,6 /OL 32 1 S 7657	m	0,0000
	2722103209774	Teava const f. s. A /25 x 2,5/ OLT 35 S 503/I	m	0,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	311,8500

1	2	3	4	5
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7250
	2010102900931	Lemn rot. pt. piloti de ste.nec. A d=14-21 l=6-8m S 3416	m3	0,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5690
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1290
37	TsH80B	Aranjarea Porturi de fotbal stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300
38	TsH80B	Aranjarea Piloni Volei mobil din profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300
		3. Utilaj		
39		Set basket fix (pilon + tablou placaj 180 x 105 + inel + plasa)	set	
	302	Set basket fix (pilon + tablou placaj 180 x 105 + inel + plasa)	set	1,0000
40		Porturi de fotbal stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	set	
	305	Porturi de fotbal stationare 3x2(h) m, din profil oval de aluminiu 120x100 mm si cadru inferior din profil de aluminiu 80x80 mm cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV	set	1,0000
41		Set Piloni Volei mobil din profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	
	303	Set Piloni Volei mobil din profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	1,0000

APROB
Investit

Întocmit

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(funcția, semnătura, nume, prenume)

(funcția, semnătura)

L.Ș.

L.Ș.

