

Amenajarea microcomplexului sportiv

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Caiet de sarcini № 2-1-2

Lucrari de constructie

(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. Lucrari de constructie.				
		1.1. Miniteren de fotbal si teren de volei 1533.92m2				
1	TsC03G1	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. III (снятие растительного слоя)	100 m3	6,136		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,954		
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	1 012,387		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	261,196		
3	TsE04C	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. III si IV (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного	100m2	15,340		

1	2	3	4	5	6	7
		грунта, грунт III и IV категории)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,365		
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	76,696		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,026		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	84,366		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,670		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,212		
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	306,784		
	7129020012800	Pavator	h-om.	184,070		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	62,277		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	373,970		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	46,018		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,885		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	79,150		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,602		
6	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте более 35 м, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами)	m3	184,070		
	7123010010200	Betonist	h-om	800,704		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119,645		
	2663102100000	Beton clasa B25	m3	190,558		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,591		
	2922140007000	Macara	h-ut	53,380		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	101,239		

1	2	3	4	5	6	7
7	TsH37A	Terenuri de sport din mixturi cauciucate asazate pe o fundatie de beton de ciment cu adaosuri S 1500 de 12 cm, grosime, turnat pe un strat de 5 cm nisip (Спортивные площадки из резиновых смесей на бетонно-цементное основание с добавкой S 1500 толщиной 12 см, на 5 см слой песка)	m2	1 533,920		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 040,114		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 227,136		
	7129020012800	Ravator	h-om	76,696		
	2651122100802	Резинобитум	t	127,315		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	46,018		
	2952270004037	Malaxor mecanic de asfalt e 1001-3000 l	h-ut	145,722		
8	TsH38A	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - porti de fotbal (Изготовление и установка щитов, ворот и столбов для спортплощадок - футбольные ворота)	buc	2,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,480		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,020		
	71240100107001	Dulgher	h-om	26,860		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,680		
	2722103111446	Teava const f S lc 152 x 6 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	4,654		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	310,860		
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,726		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,574		
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	1,188		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,762		
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	1,782		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,138		
9	TsH38C	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal cu scaun, la teren volei (Изготовление и установка	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		щитов, ворот и столбов для спортплощадок-металлические столбы со скамейками, на волейбольной площадке)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,350		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,960		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,060		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,060		
	2722103110624	Teava const f S lc 127 x 4 OLT 35 S 404/1 CL. A	m	2,030		
	2722103303776	Teava sudata constr cmh 114 x 4 /OL 32 1 S 7657	m	1,386		
	2722103303738	Teava sudata constr cmh 102 x 4 /OL 32 1 S 7657	m	7,445		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	155,430		
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,363		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,287		
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,628		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,069		
10	TsH38D	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal fara scaun, la teren volei (Изготовление и установка щитов, ворот и столбов для спортплощадок-металлические столбы без скамеек, на волейбольной площадке)	buc	1,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,070		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,920		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,060		
	2710602000092	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	0,693		
	2722103303738	Teava sudata constr cmh 102 x 4 /OL 32 1 S 7657	m	4,336		
	2722103215357	Teava const f. s. A /10 x 1,5/ OLT 45 S 503/1	m	4,190		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	155,430		
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,363		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,287		

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,733		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,059		
11	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sîrma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixată pe stîlpi din beton armat prefabricat montați la 2 m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stîlpilor metalici Ограждения из проволочной сетки с панелями ограждения из круглых стальных рам, по металлическим столбам, на расстоянии 2 м друг от друга, высотой 2,05м, залитые товарным бетоном)	m	220,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	202,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	83,600		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund și plasa de sîrma	m2	429,286		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	108,451		
	2811106302005	Stîlpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	1 412,125		
	2663102100908	Beton marfa clasă C5/4 (B5/M75)	m3	14,686		
	1411122201751	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	11,297		
12	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sîrma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixată pe stîlpi din beton armat prefabricat montați la 2 m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stîlpilor metalici Ограждения из проволочной сетки с панелями ограждения из круглых стальных рам, по металлическим столбам, на расстоянии 2 м друг от друга, высотой 2,05м,)	m	220,000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	202,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	83,600		

1	2	3	4	5	6	7
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	429,286		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	108,451		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	1 412,125		
Total Miniteren de fotbal si teren de volei						
1533.92m2						
Inclusiv salariu						
		1.2. Teren sarituri in lungime				
		18m2				
13	TsC03G1	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. III (снятие растительного слоя)	100 m3	0,090		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,234		
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	14,850		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,831		
15	TsH36A01	Amenajarea gropilor pentru sarituri (Благоустройство ям для прыжков)	buc	1,000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	12,650		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,400		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,890		
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,173		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,190		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,406		
	2873145887934	Cuie cu cap plat. Tip C 2,24 x 40 S2111	kg	0,376		
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	8,019		
Total Teren sarituri in lungime 18m2						
Inclusiv salariu						
		1.3. Teren pentru acrobatica				
		147.73m2				

1	2	3	4	5	6	7
16	TsC03G1	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. III (снятие растительного слоя)	100 m3	0,591		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,537		
17	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	97,502		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,156		
18	TsE04C	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. III si IV (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 81-180 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт III и IV категории)	100m2	1,480		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,132		
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,386		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,647		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,125		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,739		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,102		
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	29,546		
	7129020012800	Pavator	h-om.	17,728		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,998		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	36,017		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,432		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,241		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,623		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,443		
21	CA02C1	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi mai mari de 35 m, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте более 35 м, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами)	m3	17,728		
	7123010010200	Betonist	h-om	77,117		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,523		
	2663102100000	Beton clasa B25	m3	18,353		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,791		
	2922140007000	Macara	h-ut	5,141		
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	9,750		
22	TsH37A	Terenuri de sport din mixturi cauciucate asazate pe o fundație de beton de ciment cu adaosuri S 1500 de 12 cm, grosime, turnat pe un strat de 5 cm nisip (Спортивные площадки из резиновых смесей на бетонно-цементное основание с добавкой S 1500 толщиной 12 см, на 5 см слой песка)	m2	147,730		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	196,481		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	118,184		
	7129020012800	Ravator	h-om	7,386		
	2651122100802	Резинобитум	t	12,262		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,432		
	2952270004037	Malaxor mecanic de asfalt e 1001-3000 l	h-ut	14,034		
Total Teren pentru acrobatică 147.73m2						
Inclusiv salariu						
		1.4. Spații verzi 380m2				

1	2	3	4	5	6	7
23	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime (Равномерная укладка растительного слоя почвы на горизонтальный участок или с уклоном 20% с сохранением структуры слоев, слой толщиной 30 см)	m2	380,000		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	68,400		
24	TsH04B	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm (Ручное рыхление почвы для обеспечения схватывания с растительным слоем, выравнивания и доработки поверхности после рыхления почвы, средний грунт, глубина 20 см)	m2	380,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,600		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	76,000		
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,800		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	18,316		
	0221107204435	Seminte de plante-gazon canadian	kg	15,048		
Total Spatii verzi 380m2						
Inclusiv salariu						
Cheltuieli directe			lei			
Fondul social			24,00 %			
Transport material			8,00 %			
Cheltuieli depozitare			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Total Lucrari de constructie.						
Inclusiv salariu						