

**Amenajarea terenurilor sportive la
Liceul Teoretic "Mesterul Manole"
din s. Salcuta, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1
Lucrari pregatitoare (04/2024 - PG)**

Intocmit in prețuri curente 18.03.2024

№ 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 demontare					
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	0,8100	4,86
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	2,64
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	0,24
2	RpE001A	Demontarea suportului cu un brat	buc		6,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4500	2,70
3	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc		6,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,7200	4,32
		Total			
		Total Lucrari de demontare			
2. Scoaterea solului fertil					
4	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		14,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	31,017
5	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		14,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	58,932
6	TsC35E11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta 11-20 m (scoaterea stratului fertil necesar pentru amenajare teritoriu din zona de lucru)	100 m3		5,90
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,9800	29,382
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		10,73
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	51,075
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 241,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	38,123
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		10,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	3,219

1	2	3	4	5	6
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,021
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	3,541
		<i>Total</i>			
		Total Scoaterea solului fertil			
3. Sistematizarea pe verticala					
10	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		0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	1,288
11	TsC22B1	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	100 m3		0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	0,757
12	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		2 808,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	3 229,20
13	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		28,08
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	30,607
14	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		28,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	141,894
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	176,154
15	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 alte scopuri	m3		285,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	285,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	28,55
		<i>Total</i>			
		Total Sistematizarea pe verticala			
4. Executarea retelei de drenaj a terenului sport					
16	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	1,38
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	6,496
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru drenaj, cu perforatie 180* drenaj cu filtru, conexiune prin mufe, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m		226,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	83,916
	25212167005001	Teava drenaj cu filtru D100 mm SN4	m	1,0500	242,903
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180*, conexiune prin mufe, avind diametrul de 315 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		49,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	19,11
	2521216700315	Tub drenaj din teava corugata HDPE SN4 OD.315 (271) 180* cu rastrub	m	1,0450	51,461

1	2	3	4	5	6
19	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		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	5,70
20	pret furnizor	Teu redus din PVC SN4 d=315/110, 90* (conexiune teava drenaj in teava PVC)	buc		6,00
	21337	Teu redus din PVC SN4 d=315/110, 90*	buc	1,0000	6,00
21	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		130,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	2,60
	2682132601682	Geotextil geosintetic densitate 200gr/m2	m2	1,0800	140,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,065
22	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 spalāt	m3		21,62
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	13,188
	1421102200575	Nisip sortat spalāt de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0250	22,161
23	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 spalāt de riu	m3		34,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	28,985
	1421102200147	Pietris ciuruit spalāt de riu 7-15 mm	m3	1,0250	34,953
24	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		542,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	10,843
	2682132601682	Geotextil geosintetic densitate 200gr/m2	m2	1,0800	585,511
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,271
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - Jgheab din beton pentru drenaj	m3		0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,693
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,805
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,294
26	DI 119	Fundatii monolite din beton clasa C16/20 XC4, XF4, XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3		0,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	0,957
	2663102101011	Beton C16/20 XC4, XF4, XD3	m3	1,0200	0,306
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,011
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,132
27	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		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	3,41
28	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		0,11

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,037
29	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		0,47
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,512
30	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		0,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	2,336
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	2,90
		Total			
		Total Executarea retelei de drenaj a terenului sport			
5. Scari pe taluze S3, S5					
31	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu cu imprastierea locala a pamintului	m3		1,65
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	2,228
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	0,479
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300, fractia 20-40 mm	m3		0,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,752
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,874
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,076
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,319
33	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		11,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,776
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	9,472
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,059
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,552
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,552
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,355
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,355
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,302
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,012
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,012
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,018
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,421
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,237
34	CC02M2	Armaturi din otel beton A400C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		29,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,089
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,119
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	30,586
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,298
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,355
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,03
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa clasa C16/20 XC4, XF4, XD3 si	m3		4,00

1	2	3	4	5	6
		turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	19,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,80
	2663102101011	Beton C16/20 XC4, XF4, XD3	m3	1,0250	4,223
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,618
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1,12
		<i>Total</i>			
		Total Scari pe taluze S3, S5			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)