

**___ Valorificarea luncii riului
Cogilnic prin amenajarea
zonelor de agrement si
excluderea riscului de inundatie.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-1(и)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale		
		Capitolul 1.1. Очистка русла р.Когильник(участок ниже моста на объездной дороге)		
1	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (СНЯТИЕ растит.слоя бульдозером 130л.с. с перемещением на расстояние 20м)	100 m3	11,60
2	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	11,60
3	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	40,00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	7 200,00
5	TsC08B11	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (разработка мокрого гр-та 2 гр.из под воды экскав.драглайн с емк.ковша 0,65м3)	100 m3	44,50
6	TsC03F11	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. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	44,50

1	2	3	4	5
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	8 010,00
8	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растит.слоя гр-та с перемещением на 20м)	100 m3	11,60
9	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	11,60
10	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипавшего гр-та вручную)	m3	25,00
11	TsD01C	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 tare (перекидка грунта во временный отвал)	m3	25,00
12	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,25
		Capitolul 1.2. Очистка русла р.Когильник(участок от ул.Кишиневская до моста на объездной дороге) (K=1,15; Работы выполняются в стесненных городских условиях и водохозяйственного строительства)		
13	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	30,10
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Перемещение к месту	t	5 418,00

1	2	3	4	5
		временного складирования)		
15	TsC06E21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuaiat cu apa, cu descarcare in autovehicul, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	36,00
16	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Перемещение к месту временного складирования)	t	7 200,00
17	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипающего гр-та вручную)	m3	90,00
18	TsD01C	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 tare (перекидка грунта во временный отвал)	m3	90,00
19	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	0,90
		Capitolul 1.3. Lucrari de restabilire a placilor de beton		
20	TsH106A	Spalatul placilor de beton dupa adincire pentru restabilire. cu cisterna GAZ-53 OG	100m2	42,00
21	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипающего гр-та вручную)	m3	114,90
22	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,14
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	57,24

1	2	3	4	5
24	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Plasa d4mm 150*150	kg	782,00
25	DI119	Fundatii monolite din beton C15/20 la edificiile artificiale grosimea de 15cm Alte utilaje=1,030	m3	85,86
		Capitolul 1.4. Переустройство воздушного пересечения русла реки Когильник на ПК-8+63 с газопроводом низкого давления		
26	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	1,08
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	1,08
28	TsD04A	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 necoeziv	m3	0,30
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,108
30	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 (Фундамент под опоры из бетона В12,5) Resurs apa, lemn si macara se exclud. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,20
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	3,32
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы -Д 108x4,0, металл.изделия) resurs sudor se exclude.	kg	21,01
33	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t	0,034

1	2	3	4	5
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)		
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034
35	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 (Разработка грунта вручную для демонтажа стойки и участка трубопровода д=108x5мм L=7m)	m3	5,00
36	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (Демонтаж стального трубопровода, диам. 108x5 мм)	m	7,00
37	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 (Обратная засыпри траншеи)	m3	5,00
		Capitolul 1.5. Очистка русла р.Когильник(участок от проектируемого моста ,до моста по ул.Кишиневская) (K=1,15; Работы выполняются в стесненных городских условиях и водохозяйственного строительства)		
38	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (Снятие растит.слоя бульдозером 130л.с. с перемещением на расстояние 10м) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	52,00
39	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	33,70
40	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	6 066,00

1	2	3	4	5
41	TsC06E21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuat cu apa, cu descarcare in autovehicul, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	47,00
42	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Перемещение к месту временного складирования)	t	9 400,00
43	TsC08B11	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (разработка мокрого гр-та 2 гр.из под воды экскав.драглайн с емк.ковша 0,65м3) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	46,80
44	TsC03F11	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. II in conditiile gospodarii apelor (разработка временных кавальеров раннее разрыхленного мин.гр-та) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	46,80
45	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	8 424,00
46	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (разработка отвалов раннее разрыхленного растительного грунта) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	52,00
47	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	9 360,00
48	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипающего гр-та вручную) Коэффициент к машинам=1,150	m3	10,00
49	TsD01C	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	m3	10,00

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare (перекидка грунта во временный отвал)		
50	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	0,10
51	TsC03F11 k=1.5	Saratura 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. II in conditiile gospodarii apelor (погрузка мин.гр-та для устройства качественной насыпи) Коэффициент к машинам=1,000 Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	15,50
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	2 790,00
53	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t (устройство качественной насыпи) Resursul pamint de exclus.	1000 m3	1,55
54	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile (резка металлоконструкций мостового перехода)	t	4,00
55	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (Погрузка м/конструкций мостового перехода в а/транспорт)	t	4,00
56	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (Транспортировка м/конструкций автотранспортом на расстояние 1 км)	t	4,00
		Capitolul 1.6. Очистка русла р.Когильник (участок выше проектируемого моста)		
57	TsC19A11	Saratura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (Снятие растит.слоя бульдозером 130л.с. с перемещением на расстояние 20м)	100 m3	6,90
58	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,	100 m3	6,90

1	2	3	4	5
		TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor		
59	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	40,00
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	7 200,00
61	TsC08B11	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (разработка мокрого гр-та 2 гр.из под воды экскав.драглайн с емк.ковша 0,65м3)	100 m3	4,65
62	TsC03F11	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. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,65
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	837,00
64	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растит.слоя гр-та с перемещением на 20м)	100 m3	6,90

Digitally signed by Orhian Nicolae
Date: 2024.03.02 10:49:25 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Proiectant N. Orhian

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**___ Valorificarea luncii riului
Cogilnic prin amenajarea
zonelor de agrement si
excluderea riscului de inundatie.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-1(и)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale		
		Capitolul 1.1. Очистка русла р.Когильник(участок ниже моста на объездной дороге)		
1	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (СНЯТИЕ РАСТИТ.СЛОЯ БУЛЬДОЗЕРОМ 130Л.С. С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ 20М)	100 m3	11,60
2	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	11,60
3	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	40,00
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	7 200,00
5	TsC08B11	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (разработка мокрого гр-та 2 гр.из под воды экскав.драглайн с емк.ковша 0,65м3)	100 m3	44,50
6	TsC03F11	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. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	44,50

1	2	3	4	5
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	8 010,00
8	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растит.слоя гр-та с перемещением на 20м)	100 m3	11,60
9	TsC22C11	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 TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	11,60
10	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипающего гр-та вручную)	m3	25,00
11	TsD01C	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 tare (перекидка грунта во временный отвал)	m3	25,00
12	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,25
		Capitolul 1.2. Очистка русла р.Когильник(участок от ул.Кишиневская до моста на объездной дороге) (K=1,15; Работы выполняются в стесненных городских условиях и водохозяйственного строительства)		
13	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	30,10
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Перемещение к месту	t	5 418,00

1	2	3	4	5
		временного складирования)		
15	TsC06E21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuaiat cu apa, cu descarcare in autovehicul, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	36,00
16	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Перемещение к месту временного складирования)	t	7 200,00
17	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипающего гр-та вручную)	m3	90,00
18	TsD01C	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 tare (перекидка грунта во временный отвал)	m3	90,00
19	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	0,90
		Capitolul 1.3. Lucrari de restabilire a placilor de beton		
20	TsH106A	Spalatul placilor de beton dupa adincire pentru restabilire. cu cisterna GAZ-53 OG	100m2	42,00
21	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипающего гр-та вручную)	m3	114,90
22	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,14
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	57,24

1	2	3	4	5
24	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp Plasa d4mm 150*150	kg	782,00
25	DI119	Fundatii monolite din beton C15/20 la edificiile artificiale grosimea de 15cm Alte utilaje=1,030	m3	85,86
		Capitolul 1.4. Переустройство воздушного пересечения русла реки Когильник на ПК-8+63 с газопроводом низкого давления		
26	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	1,08
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	1,08
28	TsD04A	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 necoeziv	m3	0,30
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,108
30	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 (Фундамент под опоры из бетона В12,5) Resurs apa, lemn si macara se exclud. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,20
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	3,32
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы -Д 108x4,0, металл.изделия) resurs sudor se exclude.	kg	21,01
33	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t	0,034

1	2	3	4	5
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)		
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034
35	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 (Разработка грунта вручную для демонтажа стойки и участка трубопровода д=108x5мм L=7m)	m3	5,00
36	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (Демонтаж стального трубопровода, диам. 108x5 мм)	m	7,00
37	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 (Обратная засыпри траншеи)	m3	5,00
		Capitolul 1.5. Очистка русла р.Когильник(участок от проектируемого моста ,до моста по ул.Кишиневская) (K=1,15; Работы выполняются в стесненных городских условиях и водохозяйственного строительства)		
38	TsC19A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (Снятие растит.слоя бульдозером 130л.с. с перемещением на расстояние 10м) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	52,00
39	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	33,70
40	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	6 066,00

1	2	3	4	5
41	TsC06E21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuat cu apa, cu descarcare in autovehicul, teren catg. II in coditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	47,00
42	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Перемещение к месту временного складирования)	t	9 400,00
43	TsC08B11	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (разработка мокрого гр-та 2 гр.из под воды экскав.драглайн с емк.ковша 0,65м3) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	46,80
44	TsC03F11	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. II in conditiile gospodarii apelor (разработка временных кавальеров раннее разрыхленного мин.гр-та) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	46,80
45	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	8 424,00
46	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor (разработка отвалов раннее разрыхленного растительного грунта) Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	52,00
47	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	9 360,00
48	TsA03C	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 tare (разработка мокрого налипающего гр-та вручную) Коэффициент к машинам=1,150	m3	10,00
49	TsD01C	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	m3	10,00

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare (перекидка грунта во временный отвал)		
50	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	0,10
51	TsC03F11 k=1.5	Saratura 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. II in conditiile gospodarii apelor (погрузка мин.гр-та для устройства качественной насыпи) Коэффициент к машинам=1,000 Коэффициент к машинам=1,150	100 m3	15,50
52	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	2 790,00
53	36-01-001-3	Executarea barajelor, digurilor, rambleurilor si a partii inferioare a ecranelor si nucleelor pe uscat din pamint coeziv cu rulouri compactoare, masa: pina la 16 t (устройство качественной насыпи) Resursul pamint de exclus.	1000 m3	1,55
54	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile (резка металлоконструкций мостового перехода)	t	4,00
55	TrB22F3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 1-2 t (Погрузка м/конструкций мостового перехода в а/транспорт)	t	4,00
56	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (Транспортировка м/конструкций автотранспортом на расстояние 1 км)	t	4,00
		Capitolul 1.6. Очистка русла р.Когильник (участок выше проектируемого моста)		
57	TsC19A11	Saratura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor (Снятие растит.слоя бульдозером 130л.с. с перемещением на расстояние 20м)	100 m3	6,90
58	TsC22C11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,	100 m3	6,90

1	2	3	4	5
		TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I in conditiile gospodarii apelor		
59	TsC06E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	40,00
60	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	7 200,00
61	TsC08B11	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (разработка мокрого гр-та 2 гр.из под воды экскав.драглайн с емк.ковша 0,65м3)	100 m3	4,65
62	TsC03F11	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. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,65
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	837,00
64	TsD03A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor (восстановление растит.слоя гр-та с перемещением на 20м)	100 m3	6,90

Digitally signed by Orhian Nicolae
Date: 2024.03.02 10:11:08 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Proiectant N. Orhian

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Valorificarea luncii r.
Cogilnic din mun. Hincesti, cu
excluderea riscului de inundatii a
gospodariilor casnice prin
amenajarea zonei de agrement
pentru copii si tineret.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 01-01-2023

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Pasarele Cogilnic 2 buc		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,2000
2	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	2,0000
3	TsD01A	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 usor	m3	22,0000
4	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	44,5200
5	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	110,0000
6	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,3600
7	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate,	t	4,5900

1	2	3	4	5
		montate pe santier, in structura constructiei usoare (1470kg la o pasarela)36m UNP20+12m stilpi 100*100+108m bare 60*60*4		
8	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	4,5900
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic Pergola peste pasarela din lemn jeluit si tratat cu grund si lac. 100*100 si podina scindura gr. 50mm.	m3	2,1400
10	CH05B	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata, inclusiv lustruirea, montarea minii curente, inclusiv materialul de montaj pe orice fel de parapet (se aplica doar in cazul in care mina curenta se procura din comert)	m	58,8000
		Capitolul 1.2. Pasarele Canale 2 buc		
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,2000
12	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	2,0000
13	TsD01A	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 usor	m3	22,0000
14	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	44,5200
15	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	110,0000
16	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	7,3600

1	2	3	4	5
		armat clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
17	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (1470kg la o pasarela)36m UNP20+12m stilpi 100*100+108m bare 60*60*4	t	2,6500
18	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	2,6500
19	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic Pergola peste pasarela din lemn jeluit si tratat cu grund si lac. 100*100 si podina scindura gr. 50mm.	m3	1,4000
20	CH05B	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata, inclusiv lustruirea, montarea minii curente, inclusiv materialul de montaj pe orice fel de parapet (se aplica doar in cazul in care mina curenta se procura din comert)	m	39,6000
		Capitolul 1.3. Montare banci si felinare		
21	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare fara cost	buc	80,0000
22	TsH91B	Instalarea urne fara cost	buc	80,0000
23	DF23A	Instalarea felinarilor de parc(Fara cost)	buc	86,0000
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.transee sub cablu	100 m3	9,1600
25	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg (Se exclude macara si cricuri hidraulice)	100 m	18,3200
26	Pret de piata	Cablu ABB6 5*16	m	1 832,0000
27	Pret de piata	Caramida	buc	7 328,0000
28	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	9,1600
29	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	9,1600

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
		Capitolul 1.4. Piste de alergari 1740m2. Teren pentru copii 800m2		
30	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	26,1000
31	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii 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	26,1000
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm(De format resurs beton C 16/20	m	1 900,0000
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 20cm	m3	261,0000
34	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu pinza Geotextil Norma 1.0m2/m2 TS--20	m2	2 610,0000
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100mm	m3	261,0000
36	CG25B	Pardoseli turnate, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 10 mm. Suprafete de sport din mixturi cauciucate tip Tartan EPDM -7.0kg/m2; kg/m2 gr. 20 mm Solutie de legatura (liant) 1.7kg/m2; vopsea uscata 0.3 kg/m2. grund 0.25kg/m2	m2	2 610,0000
		Capitolul 1.5. Podet cu diametrul de 1.0m la PK 36+33 tevi TS.100.25.3		
37	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40 м3 , грунт II категории)Saparea canalului pentru instalarea podetului	100 m3	3,8000
38	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,8000

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта в авто экскаватором 0,40 м3 , грунт МОКРЫЙ II категории)		
39	TsA20Bк=1,15	(грунт МОКРЫЙ) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к материалам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500	m3	10,0000
40	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 (Погрузка на а/с)	t	16,0000
41	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	44,8000
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы на отвале, грунт II категории)	100 m3	0,2800
43	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,2800
44	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3	28,0000
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pregatire din ПГС =8,5м3 - sub tevi)	m3	6,9670
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pregatire fundatii sub capete de pod ПГС =21,7м3 - под оголовки)	m3	17,7870
47	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri Armatura sub tuburi d12A500 9*4.0m 200*200	t	0,3200
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (фундамент из монолитного бетона B20 F200 W6)Sub tuburi si in parti pentru consolidarea lor Alte utilaje=1,0300	m3	5,2000
49	DI122	Montarea podetelor tubulare TS 100.25.3 (1.26m3) patru buc (Doar lucru)	m3	5,0400
50	Pret de piata	Tevi TS 100.25.3	buc	4,0000

1	2	3	4	5
51	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж жел.бет. порталных стенок - ST 12) Alte materiale=1,0300	m3	1,2500
52	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж жел.бет. порталных стенок - ST 11) Alte materiale=1,0300	m3	1,2500
53	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж жел.бет. открьлков - ST 4) Alte materiale=1,0300	m3	3,9200
54	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция в два слоя) Alte materiale=1,0300	m2	5,9000
55	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя) Alte materiale=1,0300	m2	75,4000
56	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinera bitumata lipiti cu mastic de bitum (Конопатка швов паклей пропитанной битумом =3,3кг)	m	5,5000
57	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (Укладка раствора M 150 F200)	m3	0,3500
58	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	1,2000
59	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	1,2000
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pregatire fundatii sub canal -15cm)	m3	5,8500
61	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (лоток из монолитного бетона C16/20 F200 W6) Partea superioara de la podet canal din beton 1.2m+0.6m+1.2m gr. 100mm.-13m	m3	3,9000

1	2	3	4	5
		Alte utilaje=1,0300		
62	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,2000
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pregatire fundatii sub canal -15cm) 15m *3.0m	m3	6,7500
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri Pentru zidurile de sprijin a canalului 22diam 16A500 cu l=1.2m si transversala.	t	0,1680
65	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la rigola plasa sudata d4mm 150*150 103.2m2	kg	141,0000
		Capitolul 2. Elemente de amenajare		
66	Pret de piata	Urne de parc	buc	80,0000
67	Pret de piata	Banci cu doua picioare de parc	buc	80,0000
68	Pret de piata	Felinare de parc	buc	86,0000
69	Pret de piata	Terenuri de joaca pentru copii Complex de joaca tip PlayPark ECO-14 cu sapte elemente	buc	1,0000
70	Pret de piata	Terenuri de joaca pentru copii Complex de joaca tip PlayPark Yuva-04 cu noua elemente	buc	1,0000
71	Pret de piata	Constructie modulara 6000*2500*2400(h) realizat din profile de metal zincat cu jgheaburi pentru scurgerea apelor acoperis tip Sandwich culoare RAL9002, pereti Sandwich PUR 60mm, culoare RAL 9002 podea dotata cu sistem de traverse pentru sustinerea pardoselelor P=350kg/m2 termoizolata cu vata minerala protejjatea cu tabla zincata si cu linolium Instalatie electrica partial ascunsa, in pereti cu trecerea cablurilor prin tuburi gofrate, cu trei usi exterioare 980*2100mm fara geam, trei ferestre 500*500mm trei cabine WC dotate cu vas de clozet,lavuar,ogklinda, Una din ele pentru persoaned dizabilitati cu utilaj dezabilitati. si cu boiler electric 15l	buc	1,0000
72	Pret de piata	Constructie modulara 6000*2500*2400(h) realizat din profile de metal zincat cu jgheaburi pentru scurgerea apelor acoperis tip Sandwich culoare RAL9002, pereti Sandwich PUR 60mm, culoare RAL 9002 podea dotata cu sistem de	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		traverse pentru sustinerea pardoselelor P=350kg/m2 termoizolata cu vata minerala protejjatea cu tabla zincata si cu linolium Instalatie electrica partial ascunsa, in pereti cu trecerea cablurilor prin tuburi gofrate, cu trei usi exterioare 980*2100mm fara geam, trei ferestre 500*500mm Fara utilaje doar cladirea pentru necesitati administrative.		
73	Pret de piata	Utilaje pentru teren de fitnes la aier liber	buc	1,0000

Proiectant N. Orhian

Digitally signed by Orhian Nicolae
Date: 2024.03.02 10:15:38 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.1
WinCmeta

**___ Valorificarea lucrării r.
Cogilnic din mun. Hincesti, cu
excluderea riscului de inundații a
gospodăriilor casnice prin
amenajarea zonei de agrement
pentru copii și tineret.**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 01-40-2023
Amenajarea terenurilor de fotbal**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție Capitolul 1.1. Terasamente		
1	TsC18B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. 2 Înlăturarea solului fertil și depozitarea lui pentru înverzire.	100 m ³	3,9900
2	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. III	100m ²	9,2400
3	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m ²	9,2400
4	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II Săparea tranșei pentru fundații	100 m ³	2,3300
5	TsA02A	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren ușor Pregătirea tranșei pentru betonare.	m ³	23,3000

1	2	3	4	5
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Perna de pietris sub fundatie	m3	18,4000
7	TsD01A	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 usor	m3	233,0000
8	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,3300
		Capitolul 1.2. Constructia gardului. comun al ambelor stadioane		
9	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	58,5600
10	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/20 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	58,5600
11	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	13,3040
12	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	13,3040
13	CO06B	Imprejmuiri din plasa rabit, zincata cu inaltimea medie la coama de 2,05 m montata pe suport de stilpi si longrine existente.norma 2m2 la 1ml Se exclud stilpii. Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	366,0000
14	CO06B	Imprejmuiri din plasa rabit, zincata cu inaltimea medie la coama de 4 m montata pe suport de stilpi si longrine existente.norma 4.1m2 la 1ml Se exclud stilpii. Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	366,0000
15	CO04A	Imprejmuiri din lemn executate din scinduri de	m	366,0000

1	2	3	4	5
		lemn jeluite 150*50mm pe structura de metal gata montata,, inaltimea medie a gardului gardului fiind de 1 m se exclud stilpii se adauga buloane 2buc/m M10 L=180mm Norma la scindura 0.05m3/ml(14.9m3 de scindura)		
16	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi lun strat de grund	m2	298,6000
17	CE35A	Plasa de siguranta, pentru partea superioara. Plasa de capron. Norma 1m2/m2 Material marunt (sfoara etc.)=1,0500	m2	732,0000
18	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)	m2	1 729,0000
		Capitolul 1.3. Teren de minifotbal		
19	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu pinza Geotextil Norma 1.0m2/m2 TS--20	m2	924,0000
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de granit 20-40mm grosimea 100mm	m3	92,4000
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de granit 5.0-20.0mm grosimea 50mm	m3	46,2000
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de savura de granit 1.0-5.0mm grosimea 50mm	m3	46,2000
23	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip Ortigrass 40 inaltimea parului 40 mm, acoperita cu nisip quart norma 20kg/m2 Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2	924,0000
24	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm	m	170,0000
25	TsH38A	Montarea porti de fotbal (se exclud materialele)	buc	2,0000
26	Pret de piata	Porti de minifotbal cu plasa cu accesorii de montare prevopsita	buc	2,0000
		Capitolul 1.4. Teren de fotbal 90*50.0m		
27	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu pinza Geotextil Norma 1.0m2/m2 TS--20	m2	4 500,0000
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 100mm	m3	450,0000

1	2	3	4	5
29	TsC54A	Strat de fundatie din sol coeziv balast 150mm	m3	675,0000
30	TsC03F1	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. II Incarcarea deeeein depozit a cernozemului.	100 m3	6,7500
31	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 080,0000
32	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,7500
33	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	6,7500
34	TsD7A1	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 necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	6,7500
35	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	m2	4 500,0000
36	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	45,0000
37	TsH38A	Montarea porti de fotbal (se exclud materialele)	buc	2,0000
38	Pret de piata	Porti de fotbal cu plasa cu accesorii de montare prevopsita	buc	2,0000
		Capitolul 1.5. Pavaje in jurul terenurilor cu acces spre parc.		
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,0300
40	TsC04E11	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,0300
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	165,0000

1	2	3	4	5
42	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,0300
43	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	1,0300
44	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire 15 cm	m3	51,6000
45	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (бортовой камень БР100.30.15 основание бетон) De format resursul betonului	m	344,0000
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm(De format resurs beton C 16/20	m	344,0000
47	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat color gr. 60mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	116,0000
48	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	228,0000

Digitally signed by Orhian Nicolae
Date: 2024.03.02 10:30:36 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Proiectant N. Orheianu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.