



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
ORASUL TECHIRGHIOI

CONSILIUL LOCAL
Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100
Tel.0040-(0)241-735622; fax.0040-(0)241.735314;
e-mail apl@primariatechirghiol.ro
primariaorastechirghiol@gmail.com

Nr. 14384/25.05.2022

APROBAT PRIMAR
SOCEANU IULIAN CONSTANTIN



RASPUNS LA SOLICITAREA DE CLARIFICARI NR. 1

In urma primirii solicitarii de clarificare in cadrul achizitiei „Lucrări de îmbrăcare a Trotuarelor” pe Strada Ecaterina Teodoroiu din Orașul Techirghiol, jud. Constanța, cu data de deschidere a ofertelor 26.05.2022, ora 10:00, achizitie a carei transparenta a fost asigurata cu Publicatia locala nr. 13918/20.05.2022, cod CPV 45233253-7 „Lucrari de imbracare a trotuarelor”, conform adresei nr. 14255/24.05.2022 inaintata de Serviciul Urbanism, va transmitem raspunsul autoritatii contractante.

Analizand solicitarea de clarificari va raspundem punctual:

1.INTREBARE: Conform Publicatie nr. 13918/20.05.2022 punctul II

„Propunerea financiară va contine:

- valoare lei/ unitate de masura - mp. (cu si fara t.v.a.)
- valoarea totala pentru suprafata de 1.268 mp, in lei, cu si fara TVA, conform listei de cantitati de lucrari din formularul F3, atasata in cadrul Documentatiei publicata pe site-ul Primariei.

Se solicita calculul pentru suprafata totala de 1268mp pentru a se incadra valoarea ofertei in valoarea estimata a achizitiei de 450.000 lei fara TVA. ”

Pentru cerinta:

- *valoare lei/ unitate de masura - mp. (cu si fara t.v.a.)*

Conform listelor de cantitati de lucrari din sectiunea „Documentatii” si precizarilor din Publicatie, va trebui sa prezentam urmatoarele valori:

**valoare lei/unitate de masura – mp trotuar din pavele (cu si fara TVA)*

** valoare lei/unitate de masura – ml borduri 20x25 (carosabile) (cu si fara TVA)*

** valoare lei/unitate de masura – ml borduri 10x15 (pietonale) (cu si fara TVA)*

Avand in vedere prima cerinta privind continutul Propunerii Financiare, va rugam sa clarificati valorile – lei/unitatea de masura pe care le vom oferta.

RASPUNS: Conform punctului 10 din Caietul de sarcini publicat „Valoarea pe metru pătrat de trotuar, nu va depăși valoarea de 354,87 lei fără T.V.A.,... constituit astfel :

- 1 m² – trotuar din pavele ;
- 1 ml – borduri 20x25 (carosabile) ;
- 1 ml – bordure 10x15 (pietonale).”.

Se va oferta valoarea/mp, din insumarea celor 3 componente.



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
ORASUL TECHIRGHIOI

CONSILIUL LOCAL
Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100
Tel.0040-(0)241-735622; fax.0040-(0)241.735314;
e-mail apl@primariatechirghiol.ro
primariaorastechirghiol@gmail.com

2. INTREBARE: Pentru cerinta: "valoarea totala pentru suprafata de 1.268 mp, in lei, cu si fara TVA. Se solicita calculul pentru suprafata totala de 1268mp pentru a se incadra valoarea ofertei in valoarea estimata a achizitiei de 450.000 lei fara TVA."

In calculul valorii suprafetei totale de 1268 mp intra si valoarea aferenta celor 2 tipuri de borduri necesare a se monta pe Str. Ecaterina Teodoroiu, pretul unitar de 354,87 lei/mp, in care va trebui sa ne incadram, reprezentand media ponderata a celor 3 preturi, raportata la cantitatile fiecarei categorii de lucrari (trotuar din pavele, borduri 20x25, borduri 10x15)

Avand in vedere a doua cerinta privind continutul Propunerii financiare, va rugam sa ne transmiteti lungimile totale de borduri 20x25 (carosabile) si borduri 10x15 (pietonale), aferente trotuarelor de pe str. Ecaterina Teodoroiu, pentru a putea prezenta calculul pe suprafata totala de 1.268 mp.

RASPUNS: Conform adresei inaintata de Serviciul Urbanism va comunicam urmatoarele :

- Lungimea aproximativa a bordurilor 20x25 (carosabile) este de 800ml
- Lungimea aproximativa a bordurilor 10x15 (pietonalele) este de 800ml

3. INTREBARE: Cele trei liste publicate in sectiunea „Documentatii” contin mai multe articole de deviz a caror cantitati de lucrari sunt cotate cu „0,00” care nu se pot ofera.

Aceasta situatie este posibil sa se datoreze faptului ca Listele de cantitati au fost generate de catre proiectant in programul de devize doar cu 2 zecimale.

Va rugam clarificati cantitatile de lucrari cotate cu „0,00”, eventual sa ne transmiteti Listele de cantitati care contin cantitatile de lucrari cu 3 zecimale.

RASPUNS: Conform adresei inaintata de Serviciul Urbanism va transmitem atasat toate Listele de cantitati fara valori, solicitate de la proiectant, ce contin cantitatile cu lucrarile de executat, cu mai mult de trei zecimale.

NOTA : Raspunsul va fi postat si pe site-ul Primariei la Sectiunea « Documentatii ».

Avizat,
Sef Serviciu juridic, Achizitii Publice
si Proiecte de Dezvoltare
Saileanu Marius

Compartiment Achizitii Publice
Malai Nicoleta

OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 20x25 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Desfacere Beton de ciment	mc	0,095000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanica si manuala a elementelor de constructii din beton simplu si armat, în vederea modificarii racordarilor, executate cu deosebita grija pentru a nu se produce fisuri	mc	0,095000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	0,001235		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Transportul molozului la depozitul aprobat	tona	0,228000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Sapatura, 5% manuala include transport si depozitare moloz	mc	0,100000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,000950		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de intratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	0,005000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Transportul rutier al pamantului la depozitul aprobat	tona	0,180000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Borduri 20x25 [m]

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...51-100 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,001300 material: manopera: utilaj: transport:		
3	Scarificare 5cm, reprofilare, compactare 20cm, udare	mp	0,300000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	0,000150 material: manopera: utilaj: transport:		
	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;	100 mp	0,003000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0,000600 material: manopera: utilaj: transport:		
	Udarea mecanica a straturilor de pamant 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...cu disp. de strop. str.	mc	0,013920 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,013920 material: manopera: utilaj: transport:		
4	Borduri 20x25 pe fundatie din beton C8/10 30x15	m	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Beton C 8/10	mc	0,045000		
	Transportul rutier al betonului la distanta constructorului	tona	0,108864 material: manopera: utilaj: transport:		



STADIUL FIZIC: Borduri 20x25 [m]

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	Transportulrutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta constructorului	tone	0,002920 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al nisipului la distanta constructorului	tona	0,012800 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,006000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportulrutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta constructorului	tone	0,120600 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	0,120600 material: manopera: utilaj: transport:		
	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren usor	100 mp	0,003000 material: manopera: utilaj: transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	2.25	10-7				
Contributie asiguratorie pentru munca						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. DRUM POD INVEST SRL



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 20x25 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,013920			Pret de referinta	
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,006000			Pret de referinta	
3	2100936 Beton C 8/10	mc	0,045000			Pret de referinta	
4	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	1,005000			Pret de referinta	
5	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	2,920000			Pret de referinta	
6	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,008000			Pret de referinta	
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 20x25 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10211 Betonist	0,658349			
2	11321 Finisor terasamente	0,010260			
3	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	0,096005			
4	12831 Pavator	0,437000			
5	19621 Sapator	0,153250			
Total ore manopera:		1,354864			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 20x25 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,001392		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	0,000506		
3	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	0,000198		
4	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	0,038000		
5	4004 Compactor autopropcu roulor.(valturi) pina la 12tf	0,005710		
6	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	0,001824		
7	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	0,002569		
8	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	0,038000		
Total ore utilaje:		0,088198		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 20x25 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A m Transportul molozului la depozitul aprobat	0,228000	1,000000	0,020000		
2	TRA05A Transportul rutier al apei cu cisterna	0,019920	1,000000	0,020000		
3	TRA06A bet Transportul rutier al betonului la distanta constructorului	0,108864	1,000000	0,020000		
4	TRA01A nisip Transportul rutier al nisipului la distanta constructorului	0,012800	1,000000	0,020000		
5	Tra01A p Transportul rutier al pamantului la depozitul aprobat	0,180000	1,000000	0,020000		
6	TRA01A semifab Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta constructorului	0,123520	1,000000	0,020000		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Desfacere Beton de ciment	mc	0,200000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanica si manuala a elementelor de constructii din beton simplu si armat, în vederea modificarii racordarilor, executate cu deosebita grija pentru a nu se produce fisuri	mc	0,200000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	0,002600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Transportul molozului la depozitul aprobat	tona	0,480000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Sapatura la cota pentru realizare borduri, trotuare, spatii verzi, include sapatura mecanica, sapatura manual, incarcare in auto transport si depozitare. imprastierea materialului in depozit	mc	0,200000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,000400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de intratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	0,160000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Transportul rutier al pamantului la depozitul aprobat	tona	0,360000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0,002600 material: manopera: utilaj: transport:		
3	Pregatire strat suport borduri, trotuare include finisarea manuala, compactarea cu mai mecanic pe adancimea de 20 cm, udarea, transportul apei -toate materialele si operatiile necesare executiei	mp	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Finisarea manuala a taluzurilor, in t....teren tare	100 mp	0,010000 material: manopera: utilaj: transport:		
	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 ...pamant necoeziv	100 mc	0,002000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Udarea mecanica a straturilor de pamant 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...cu disp. de strop. str.	mc	0,000200 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,000200 material: manopera: utilaj: transport:		
4	Fundatie la trotuar cu pavele, strat de piatra sparta 15 cm, strat de nisip 4 cm, include toate materialele (apa, nisip, p.s. etc), transporturi -toate materialele si operatiunile necesare executiei	mp	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0,040000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al nisipului la distanta constructorului	tona	0,083904 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,009280 material: manopera: utilaj: transport:		



STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	mc	0,150000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier piatra sparta la distanta constructorului	tona	0,308700 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al nisipului la distanta constructorului	tona	0,061440 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,037500 material: manopera: utilaj: transport:		
5	Pavele autoblocante de 6 cm - include pavele, manipulare-toate materialele si operatiunie necesare executiei exclusiv stratul suport	mp	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Pavaj cu pavele autoblocante -exclusiv substratul	mp	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 10m	tona	0,148000 material: manopera: utilaj: transport:		
6	Umplutura cu piatra sparta cu asternere manuala la limita de proprietate 0-40/savura 10cm	mc	0,050000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta amestec optimal, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	0,050000 material: manopera: utilaj: transport:		
	Transportul rutier piatra sparta la distanta constructorului	tona	0,106650 material: manopera: utilaj: transport:		



STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,007500			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: 2.25 10-7						
Contributie asiguratorie pentru munca						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,007500			REGIA DE APA CANAL	
2	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,046980			Pret de referinta	
3	22005253 Nisip sortat 0-7 mm	mc	0,090840			Pret de referinta	
4	2205230 Pavele autoblocante 6cm	mp	1,030000			Pret de referinta	
5	2200222 Piatra sparta amestec optimal	mc	0,070550			SC GABI MAR SRL	
6	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0,015300			Pret de referinta	
7	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	0,190500			Pret de referinta	
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10211 Betonist	1,385998			
2	11321 Finisor terasamente	0,170100			
3	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	0,134119			
4	12831 Pavator	0,728900			
5	19621 Sparator	0,120000			
Total ore manopera:		2,539117			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,005440		
2 3553	Buldozer pe senile 65-80CP	0,002834		
3 2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	0,080000		
4 4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	0,057720		
5 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	0,000768		
6 7406	Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	0,005408		
7 4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	0,020780		
8 2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	0,080000		
Total ore utilaje:		0,252950		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Trotuare cu pavele [mp]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A m Transportul molozului la depozitul aprobat	0,480000	1,000000	0,020000		
2	TRA05A Transportul rutier al apei cu cisterna	0,054480	1,000000	0,020000		
3	TRA01A nisip Transportul rutier al nisipului la distanta constructorului	0,145344	1,000000	0,020000		
4	Tra01A p Transportul rutier al pamantului la depozitul aprobat	0,360000	1,000000	0,020000		
5	TRA01A ps Transportul rutier piatra sparta la distanta constructorului	0,415350	1,000000	0,020000		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	

Proiectant,
S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
 OBIECTUL: Trotuare
 STADIUL FIZIC: Borduri 10x15 [m]
 Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
 Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura, 5% manuala include transport si depozitare moloz	mc	0,022500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,000214		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de intrare etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	0,001125		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Transportul rutier al pamantului la depozitul aprobat	tona	0,040500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...51-100 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,000293		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Scarificare 5cm, reprofilare, compactare 20cm, udare	mp	0,150000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	0,000075		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;	100 mp	0,001500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Borduri 10x15 [m]

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu... pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0,000300 material: manopera: utilaj: transport:				
	Udarea mecanica a straturilor de pamant 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... cu disp. de strop. str.	mc	0,006960 material: manopera: utilaj: transport:				
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,006960 material: manopera: utilaj: transport:				
3	Borduri 10x15 pe fundatie din beton 10x20 - include borduri, beton C16/20, apa, manipulare borduri, rostuire -toate operatiunile si materialele necesare executiei conform plansei	m	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:				
	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	1,000000 material: manopera: utilaj: transport:				
	Beton C 8/10	mc	0,020000				
	Transportul rutier al betonului la distanta constructorului	tona	0,048000 material: manopera: utilaj: transport:				
	Transportul rutier al nisipului la distanta constructorului	tona	0,004800 material: manopera: utilaj: transport:				
	Transportul rutier al apei cu cisterna	tona	0,003000 material: manopera: utilaj: transport:				
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa... 1-3 distanta 10m	tona	0,084000 material: manopera: utilaj: transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:	2.25 10-7				
Contributie asiguratorie pentru munca					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 10x15 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,006960			Pret de referinta	
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,003000			Pret de referinta	
3	2100936 Beton C 8/10	mc	0,020000			Pret de referinta	
4	2800325 Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	1,005000			Pret de referinta	
5	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,020000			Pret de referinta	
6	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,003000			Pret de referinta	
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 10x15 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	0,060649			
2	12831 Pavator	0,177000			
3	19621 Sapator	0,127981			
Total ore manopera:		0,365630			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 10x15 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,000696		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	0,000253		
3	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	0,000044		
4	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	0,002855		
5	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	0,000410		
Total ore utilaje:		0,004258		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007



OBIECTIV: Trotuare, drumuri tehnologice
OBIECTUL: Trotuare
STADIUL FIZIC: Borduri 10x15 [m]
Beneficiar: U.A.T. orasul Techirghiol, judetul Constanta
Proiectant: S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A Transportul rutier al apei cu cisterna	0,009960	1,000000	0,020000		
2	TRA06A bet Transportul rutier al betonului la distanta constructorului	0,048000	1,000000	0,020000		
3	TRA01A nisip Transportul rutier al nisipului la distanta constructorului	0,004800	1,000000	0,020000		
4	Tra01A p Transportul rutier al pamantului la depozitul aprobat	0,040500	1,000000	0,020000		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	

Proiectant,
 S.C. DRUM POD INVEST SRL

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

