

Titlul proiectului:	INOTEX
Codul SMIS:	318661
Beneficiar:	MELTEM TEXTIL SRL, Orașul Mizil, Strada Recoltei, nr. 4A, județul Prahova, România

PROIECT TEHNIC

Încadrare conform Deviz general

4.1. Construcții și instalații

LISTE CU CANTITĂȚI

SEMNĂTURĂ

Arhitect / Șef proiect
ARHi PUZZle S.R.L.

Arhitect / Șef proiect: arh. Andreea Loredana Olteanu

Prin aplicarea semnăturii electronice Arhitectul / Șeful de proiect confirmă și își asumă că elaborarea și/sau conceperea și/sau realizarea și/sau verificarea prezentului document s-a realizat cu respectarea prevederilor legale în materie aplicabile în vigoare, respectiv faptul că toate documentele se transpun exclusiv în cheltuieli instrinsec necesare realizării proiectului de investiții propus.

Semnătura digitală acoperă și produce efecte juridice pentru fiecare din paginile prezentului fișier .pdf, potrivit legislației în vigoare.

Prezentul document va fi utilizat / poate fi utilizat de către Beneficiarul proiectului, respectiv MELTEM TEXTIL S.R.L., în relația cu Autoritățile publice competente și/sau cu orice terțe alte părți și nu conține date și informații confidențiale ce nu pot fi transmise altora.

Pentru Beneficiar documentul este semnat de către reprezentantul legal exclusiv în vederea încărcării în platforma online MySMIS 2021, respectiv în vederea transmiterii către Autoritățile având competențe în gestionarea proiectului de finanțare având titlul „INOTEX”, cod SMIS 318661, Beneficiarul neavând competențe și responsabilități tehnice din perspectiva semnării / asumării documentelor tehnice.

În situația în care, în cadrul prezentei documentații există cerințe tehnice minime indicând **o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție sau o licență de fabricație, acestea sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs. Acestea NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și tehnologii. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent / similar”**

OBIECTIV: INOTEX - Unitate de productie confecții textile, anexe, împrejurimi, amenajare teren, bransamente, utilități
OBIECTUL: Construcții
Beneficiar: MELTEM TEXTIL S.R.L.
Proiectant: ARHI PUZZLE S.R.L.
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
1	Pereti exteriori				
1.1	CD42B01+ [1] Pereti din panouri autoportante termoizolante cu prindere vizibila de tip pereti sandwich 12 cm gr din tabla de otel cu miez din fibre minerale, RAL 9002, rez la foc EI15	mp	3,370.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	CD42B01+ [1] Pereti din panouri autoportante termoizolante cu prindere vizibila de tip pereti sandwich 12 cm gr din tabla de otel cu miez din fibre minerale, RAL 9002, rez la foc EI15 -casa pompe	mp	84.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	CD42B03+ [1] Intrados atic-panouri autoportante cu prindere vizibila tip sandwich 8 cm gr. din tabla de otel cu miez fibre minerale RAL 9002 rez la foc EI15	mp	337.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	RPCN12C# [1] Demontare sigla luminoasa	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	RPCN12C% [1] Casete decorative tip bond - RAL 7016- gri antracit, inclusiv structura metalica	mp	49.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	CD16A1 [1] Panouri policarbonat alb translucid, tip fagure, rezistent la intemperii si UV, EI15, inclusiv structura metalica	mp	19.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	CD16A1 [2] Parasolare tip lamela policarbonat prinse pe cadru metalic montate orizontal 3 nuante	mp	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Pereti interiori				
2.1	CD42B01+ [3] Perete antifoc din panouri autoportante cu prindere vizibila, de tip pereti sandwich 15 cm gr., din tabla otel cu miez din fibre minerale, clasa de rez la foc EI180	mp	1,101.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
2.2	CQ05D+ [1]	Pereti despartitori GC EI180 cu schelet metalic,150mm gr.,placare pe ambele fete,cu placa de gips carton rez la foc 12.5mm gr.Termoizolatie din vata minerala 100kg/mc.Clasa de rezistenta la foc A2,EI180	mp	428.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CQ05D+ [2]	Perete GCEI90 cu schelet metalic,130mmgr,placare in trei straturi pe o fata si 2 straturi pe cealalta,cu placa gips carton rez la foc 12.5mm gr si vata min 100kg/mc	mp	36.77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	CQ05D+ [3]	Placa GC EI60 cu schelet metalic 120mm gr placare 2 straturi pe ambele fete cu placa de gips carton rez la foc EI60	mp	192.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CQ05D+ [4]	Perete GC cu schelet metalic,schelet simplu,neportant.Perete 125mm ge,placare in 2 straturi pe ambele fete,cu placa de gips carton 12.5cm.Termoizolatie din vata minerala 50mm gr,rez la foc EI30	mp	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CD19A% [1]	Placare cu placi de gips carton, pe schelet simplu neportant.Perete de 62,5mm gr,placare intr-un singur rand pe o singura fata cu placa gips carton 12.5mm gr..Termoizolatie vata minerala 50 mm gr.	mp	167.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	CD19A% [2]	Placare cu placi de gips carton, pe structura metalica simpla,placare intr-un singur rand pe o singura fata ,placa rezistenta la umezeala,termoizolatie din vata minerala 5 cm gr.	mp	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	CQ13A+ [1]	Perete gips carton pe schelet metalic,perete 100 mm gr. placare intr-un singur strat cu placa 12.5mm si vata minerala de 50mm gr.	mp	149.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	CQ13A+ [2]	Placare perete existen cu placi de gips-carton...cu structura metalica ,150mm gr,vata minerala 50mm gr.	mp	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Tamplarie exterioara					
3.1	CK01A+	Tamplarie exterioara PVC cu rupere de punte termica	mp	76.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	2001174491	Tamplarie exterioara PVC cu rupere de punte termica,min.5 camere,cu geam termopan clar LOW-E cf tablou tamplarie	mp	76.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	CK19C% [1]	Perete cortina aluminiu cu rupere de punte termica	mp	7.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
3.4	2700016	Perete cortina Al,cu rupere de punte termica geam float panou geam Duplex-geam exterior securizat 6mm si geam interior laminat - cf.tablou de tamplarie	mp	7.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	CK12B#	Usi pline metalice,intr-un canat,cu deschidere catre exterior	mp	14.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	2928463	Usa plina metalica ,intr-un canat,cu deschidere catre exterior,izolata termic 40mmgr,accesorii standard,perie de plastic la baza,cf.tablou de tamplarie	mp	14.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	CK12B#	Usi pline metalice,intr-un canat,cu deschidere catre exterior	mp	14.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	2928465	Usa metalica intr-un canat,cu deschidere catre exterior,perie plastic la baza,grila de ventilatie,cf tablou de tamplarie	mp	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	CK14C1	Usa metalica in doua canaturi,cu deschidere catre exterior,perie de plastic la baza,grila de ventilatie	mp	3.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	2928466	Usa metalica in doua canaturi,cu deschidere catre exterior,perie de plastic la baza,grila de ventilatie cf tablou de tamplarie	mp	3.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11	CK14C1	Usa metalica in doua canaturi,cu deschidere catre exterior,perie de plastic la baza,grila de ventilatie - casa de pompe	mp	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12	2928466	Usa metalica in doua canaturi,cu deschidere catre exterior,perie de plastic la baza,grila de ventilatie cf tablou de tamplarie	mp	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13	CK08A#	Grila metalica RAL9002 fixe,1.60x1m ,casa de pompe	mp	3.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.14	2001174492	Grile metalice RAL 9002 fixe 1.60x1m	buc	3.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
3.15	CK21C# [1]	Usa sectională cu burduf 3x3m din segmente tip sandwich cu spuma poliuretanică. 42mm gr., cu rupere de punte termică, deschidere verticală pe sine și ferestre înglobate, control manual și blocare poartă din interior, conectată la sistemul de alarmă	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16	2928467	Usa sectională cu burduf 3x3m din segmente tip sandwich cu spuma poliuretanică 42mm gr., cu rupere de punte termică, deschidere verticală pe sine și cu ferestre înglobate la o înălțime cca 1.60m, control manual și blocare poartă din interior, conectate la sist.	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Tamplarie interioară					
4.1	CK12B# [1]	Usa metalică plină 1x2m, rezistentă la foc, fără prag, cu autoînchidere EI90-c, RAL 9002	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	2928468	Usa metalică plină, 1x2m, rezistentă la foc, fără prag, cu autoînchidere cu brat, EI90-c, RAL 9002, cf. tablou tamplarie	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	CK12B# [1]	Usa metalică plină 0.90x2.10m, rezistentă la foc, fără prag, cu autoînchidere EI90-c, RAL 9002	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	2928469	Usa metalică plină 0.90x2.10m, rezistentă la foc, fără prag, cu autoînchidere cu brat EI90-c, RAL 9002 cf. tablou de tamplarie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	CK09XA	Ferestre metalice fixe rezistente la foc EI90-, RAL 9002	mp	2.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	2934548	Fereastră metalică fixă rezistentă la foc EI90, RAL 9002 cf. tablou de tamplarie	mp	2.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	CK12B# [1]	Usa glisantă, rezistentă la foc 3x3m, într-un canat glisant lateral, din oțel zincat, contragreutate pentru autoînchidere, plană, EI90-c, RAL 9002	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8	2928470	Usa glisantă, rezistentă la foc 3x3m, într-un canat glisant lateral, din oțel zincat, contragreutate pentru autoînchidere, plană, inclusiv accesorii, foaie oțel pe ambele fețe	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
4.9	CK33A+ [2]	Usa cu deschidere rapida 3x3m,PVC,toc de Al cu vitraj ,sist.anticrash	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10	2928471	Usa cu deschidere rapida 3x3m,PVC,toc de Al cu vitraj,sist.anticrash	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11	CK33B+	Usa dubla 1.80x2m tamplarie interioara cu profil PVC in 2 canaturi,sticla securizata RAL 9002 auto-inchidere,opritor pardoseala	mp	3.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12	2928472	Usa dubla 1.80x2.10m,tamplarie interioara cu profil PVC in 2 canaturi,sticla securizata RAL 9002 auto-inchidere,opritor pardoseala	mp	3.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.13	CK03A-01% [1]	Usi pline de interior PAL usor sau tip fagure,laminate,fara falturi,cu toc reglabil metalic RAL 7016 - gri inchis	mp	38.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.14	2928473	Usa plina de interior PAL usor sau tip fagure,laminate,fara falturi,cu toc reglabil metalic - RAL 7016 gri inchis	mp	36.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.15	2928474	Usa plina de interior 1x2.10m,PAL usor sau tip fagure,laminate,fara falturi,cu toc reglabil metalic RAL 7016-gri inchis	mp	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16	CK03A# [1]	Usa sticla securizata 1x2m intr-un singur canat	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.17	2928475	Usa sticla securizata 1x2m,intr-un singur canat	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5 Profile metalice					
5.1	CL12B1 [1]	Flashing metalic Atic-sort metalic din tabla zincata ,0.6mm RAL 9002	m	378.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	2001174493	Flashing metalic Atic metalic din tabla zincata ,0.6mm RAL 9002	m	378.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
5.3	CL12B1 [1]	Suport flashing atic sort metalic tabla zincata	m	378.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	2455369	Suport flashing atic sort metalic tabla zincata	m	378.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	CL12B1 [1]	Flashing metalic soclu-sort metalic din tabla zincata ,0.6mm RAL 9002	m	345.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	2001174494	Flashing metalic soclu-sort metalic din tabla zincata , 0.6mm RAL 9002	m	345.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7	CL12B1 [1]	Profil zn-suport panou inchideri 2mm gr. - inclusiv elemente de fixare flashing si sigilare-banda expandabila+termoizolatie	m	345.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8	2501467	Profil zn - suport panou inchideri 2mm gr. - inclusiv elemente de fixare flashing si sigilare - banda expandabila+termoizolatie	m	345.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9	CL12B1 [1]	Flashing metalic colt-sort metalic din tabla zincata ,0.6mm RAL 9002	m	52.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10	2001174495	Flashing metalic colt - sort metalic din tabla zincata , 0.6mm RAL 9002	m	52.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11	CL12B1 [1]	Flashing metalic camp-sort metalic din tabla zincata ,0.6mm RAL 9002	m	508.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12	2001174496	Flashing metalic camp - sort metalic din tabla zincata , 0.6mm RAL 9002,52 buc x 9.50m,inclusiv elemente de fixare flashing si sigilare rost-cordon de mastic+termoizolatie	m	508.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.13	CL12B1 [1]	Flashing bordaj tamplarie sort metalic tabla zincata 0.6mm RAL 9002	m	222.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
5.14	2001174497	Flashing bordaj tamplarie sort metalic tabla zincata 0.6mm RAL 9002 inclusiv elemente de fixare si sigilare	m	222.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.15	CL12B1 [1]	Flashing metalic glaf ext ferestre - sort metalic din tabla zincata 0.6mmgr,RAL 9002 inclusiv elemente de fixare	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.16	2001174498	Flashing metalic glaf ext.ferestre - sort metalic din tabla zincata 0.6mm gr.RAL 9002	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6 Balustrade					
6.1	CH05B%[2]	Balustrada platbanda metalica	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	CH05B%	Mana curenta din platbanda metalica cu prindere pe perete	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	CH05B%[2]	Balustrada metalica protectie parapet rampe de acces TIR h=0.50m,teava rectangulara	m	99.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7 Pardoseli					
7.1	CGB05A+	Sapa autonivelanta gros. 2-10mm	mp	413.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	CI04B-2# [1]	Placare gresie antiderapanta	mp	231.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	CG03XB [1]	Pardoseli din mocheta trafic intens,modulara	mp	192.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	CG13A1 [2]	Plinta din gresie grosime 10cm	mp	143.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
7.5	CG03XB [2] Plinta din profil PVC pentru mocheta	m	199.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.6	CA10C+ [2] Beton elicoptrizat	mp	5,700.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8 Finisaje interioare					
8.1	CF04XA [1] Glet de ipsos la pereti in doua straturi (strat de baza si finisaj)	mp	301.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.2	RCSR08B% Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe glet de ipsos exist	mp	1,550.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.3	RCSM01C# [1] Placare pereti cu placi faianta incl.chituire	mp	122.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.4	CD23B% [1] Tavane casetate inclusiv structura	mp	352.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.5	CD23B% [2] Tavane casetate inclusiv structura, metalice,placi rezistente la umezeala	mp	76.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.6	CD23B% [3] Tavane casetate din gipscarton pe schelet de sustinere metalic placirezistente la foc	mp	6.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9 Invelitoare					
9.1	CIB07B3+ [1] Hidroizolatie membrana PVC armata 1.8mm	mp	6,501.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.2	RPCE56C+ Termoizolatie la invelitoare din saltele de vata minerala dura fixate cu rozete din pvc 160mm gr.	mp	5,920.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
9.3	RPCE56C+	Termoizolatie la invelitoare vata minerala 100mm- casa de pompe	mp	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4	RPCE56C+	Termoizolatie din saltele de vata minerala min.50mm gr. sub sort atic	mp	112.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.5	CFB10C+ [2]	Polistiren de panta-contrapanta invelitoare 5%	mp	244.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.6	RCSE05A% [1]	Bariera de vapori folie polietilena	mp	6,501.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.7	CE16D1 [1]	Trapa de evacuare fum 1.70x2.75 -deschidere automata si manuala	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.8	CE16D1 [1]	Trapa de evacuare fum 1.70x2.75 -deschidere automata si manuala - depozit prod finite	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10 Termoprotectie structura metalica casa de pompe					
10.1	CL12XA [2]	Termoprotectie stalpi metalici R120	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	CL12XA [1]	Termoprotectie stalpi metalici R45	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11 Hidroizolatie - termoizolatie sub cota 0					
11.1	IZA18B+	Hidroizolatie soclu - membrana hidroizolanta elastica pe baza de bitum - perimetral soclu	mp	261.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.2	CO01A#asim.	Cordon perimetral - etanseizare rosturi	ml	372.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Arhitectura					
11.3	IJC10G#[1] [1] Termoizolarea cu placi de polistiren extrudat 8 cm gr sub placa de beton,inclusiv folie de polietilena	mp	210.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
STADIUL FIZIC: Rezistenta					
1	CA01A1 Talpi fundatii monolit	mc	627.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	20019264 Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	632.68		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CA01A1 Egalizari sub talpi fundatii	mc	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	20019259 Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	90.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CA02I1 Monolitizari stalpi	mc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	2100901 Beton C30/37	mc	18.14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	CA02J1 Gulere prefabricate fundatii	mc	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	2100901 Beton C30/37	mc	72.58		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Rezistentă					
9	CA0211 Stalpi beton	mc	219.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	2100906 Beton C 50/60	mc	220.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CA0211 Grinzi principale acoperite	mc	236.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	2100906 Beton C 50/60	mc	237.88		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CA0211 Pane acoperite - beton	mc	187.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	2100906 Beton C 50/60	mc	188.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CA0211 Grinzi etaj	mc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	2100906 Beton C 50/60	mc	28.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	CA0211 Elemente TT/dala prefabricata	mc	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	2100906 Beton C 50/60	mc	22.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CA0211 Suprabetonare/Pardoseala	mc	1,208.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Rezistentă					
20	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,217.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	CA02I1	Panouri soclu,beton	mc	63.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	2100901	Beton C30/37	mc	63.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	CA02L1	Scari prefabricate	mc	15.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	2100901	Beton C30/37	mc	15.93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	CA02L1	Rampa andocare	mc	79.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	2100901	Beton C30/37	mc	79.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	CL12A1	Structura metalica secundara	tona	45.47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii	kg	244,300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	CC02D1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii,	kg	244,300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	36.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rezistentă

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Rezistentă							
31	CG31E1 [1]	Umplutura din balast compactat	mc	1,890.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	CA02S1	Turnare pardoseala cu ace	mc	23.65			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	CE04B1	Montat tabla ondulata acoperis	mp	7,065.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
Cheltuieli directe:							
Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (faraTVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Executant,

Director General,

OBIECTIV: INOTEX - Unitate de productie confecții textile, anexe, împrejurimi, amenajare teren, bransamente, utilități
OBIECTUL: Instalatii electrice
Beneficiar: MELTEM TEXTIL S.R.L.
Proiectant: ARHI PUZZLE S.R.L.
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
1	Stadiu Fizic				
1.1	EA13A#	Doza de ramificatie si tragere ...pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul pana la 25,5 mm	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	EA01A# [1]	Tub de protectie din material plastic D=16mm	m	2,300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	EA01A# [2]	Tub de protectie din material plastic d=20mm	m	4,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	EA01B# [1]	Tub de protectie din material plastic d=32mm	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	EA03XA [3]	Pat de cabluri 100x60mm inclusiv capac si sistem de fixare si imbinare	m	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	EA03XA [4]	Pat de cabluri 200x60mm inclusiv capac si sistem de fixare si imbinare	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	EA03XA [5]	Pat de cabluri 500x100mm inclusiv capac si sistem de fixare si imbinare	m	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Cabluri electrice alimentare tablouri - echipamente				
2.1	EC03C%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri	m	1,910.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
2.2	4700014	Cablu energie N2XHx300+2x150mmp	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	4700015	Cablu energie N2XH 3x25+2x16mmp alimentare TE DP1	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	4700016	Cablu energie N2XH 3x35+2x16mmp alimentare TE BP	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	4700016	Cablu energie N2XH 3x35+2x16mmp alimentare TE BP	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	4700016	Cablu energie N2XH 3x35+2x16mmp alimentare TE BP	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	4700017	Cablu de energie CYABY 5x6mmp alimentare cabina poarta	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	4700018	Cablu energie N2XH 5x10mmp alimentare TE camera tehnica	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	4700019	Cablu de energie N2XH 5x6 mmp TE iluminat exterior	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	4700020	Cablu de energie CYABY 3X240+120MMP ALIMENTARE TE alimentare gospodarie apa incendiu.	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	4700021	Cablu de energie N2XH 3x25+2x16mmp alimentare TE Tocator deseuri	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	4700022	Cablu de energie N2XH3x70+2x35mmp alimentare masina de matlasat	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
2.13	4700023	Cablu de energie N2XH 5x16mmp alimentare TE linie de alimentare	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14	4700023	Cablu de energie N2XH 5x16mmp alimentare TE linie de alimentare	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15	4700025	Cablu de energie N2XH 5x6mmp alimentare statie acumulare	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	4700023	Cablu de energie N2XH 5x16mmp alimentare TE linie de alimentare	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Cabluri electrice					
3.1	RPED02A	Cabluri de energie el.mont.in tuburi prot.met.sau pvc cabl.sect.cond.de faza pina 35mmp	m	11,850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	4700026	cablu de energie N2XH 3x1.5mmp	m	3,200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	2701765	Cablu de energie N2HX 3x2.5mmp	m	4,800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	2701766	Cablu de energie N2HX 3x4mmp	m	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	2701767	Cablu de energie N2HX 5x2.5mmp	m	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	2701768	Cablu de energie N2HX 5x4mmp	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	2701769	Cablu de energie N2HX 5x6mmp	m	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
3.8	2701770	Cablu de energie N2HX5x16mmp	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	2701771	Cablu de energie NHXH E90 3x1.5mmp	m	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	2701772	Cablu energie NHXH E90 3x2.5mmp	m	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Aparataj terminal					
4.1	ED01F1	Intreruptor manual unipolar IP20 montat aparent	buc	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	5405492	Intrerupator simplu montat aparent	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	5405489	Intrerupator dublu	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	5405497	Intrerupator cap-scara	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	EE06A% [1]	Senzor de miscare cu unghiul de detectie de 360grd cu posibilitate de reglaj	buc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	EE06A# [1]	Senzor de miscare cu unghiul de detectie de 180 grd cu posibilitate de reglaj	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	EE06A# [2]	Senzor crepuscular cu posibilitate de reglaj a pragului de declansare in functie de intensitatea luminoasa	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8	ED08B1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
4.9	5500350	Priza bipolara simpla 16A,230V PT IP20	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10	5500351	Priza bipolara simpla etansa 16A,230V,IP44	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11	5500352	Priza bipolara dubla 16A,230V IP20	buc	45.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12	508747	Panou cu 2 prize trifazice 3P+N+PE 25A/400V,2 prize simple 16A/230V IP55	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5 Corpuri de iluminat					
5.1	EE03B# [1]	Montat corpuri de iluminat	buc	438.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	2806430	Corp de iluminat industrial tip proiector,echipat cu surse LED de 100W,21400lm,600KIP44	buc	152.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	2806431	Corp de iluminat LED de siguranta circulatie montat aparent,complet echipat, cu LED de 40W,IP65+acumulator cu o autonomie de min.180min	buc	56.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4	2806432	Corp de il tip proiector exterior IP54	buc	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5	2806433	Corp de il LED de continuarea lucrului montat aparent IP65+autonomie 180min	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.6	2806455	Corp de il de sig.marcare declansator manual alarma incendiu 1x5W,permanent aprins cu kit acumulator cu autonomie 180min	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.7	2806456	Corp de il LED 1x5W iluminat de sig. pt marcare hidranti cu autonomie 180min	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
5.8	2806457	Corp il LED 1x5W iluminat de siguranta pt circulatie cu acumulator 180min	buc	54.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9	2806457	Corp il LED 1x5W iluminat de siguranta pt circulatie cu acumulator 180min	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10	2806465	Corp de il LED1x5W de siguranta pt ext. autonomie 180 min	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11	2806466	Corp de il tip aplica de perete IP44	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12	2806467	Corp de il tip plafoniera IP20	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.13	2806468	Corp de il de tip FIRI dublu parabolic,montat incastrat IP20	buc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.14	2806469	Corp de il antipanca de tip FIRI DUBLU PARABOLIC ip20 CU ACUMULATOR 180 MIN	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.15	2806470	Corp de il de siguranta tip FIRA IP 65	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.16	2806471	Corp de il tip SQUARE +1 LED ,IP66	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.17	W1I04A1	Stalp metalic...de sust. 110 kv sudat-bulonat montat prin basculare in teren normal	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	Tablouri electrice				
6.1	EH05A%	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda, de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor cu cleme...tablouri din cutii capsulate	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
6.2	TSA20B1	Sapatura manuala de pamant,in taluzuri,la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului...teren mijlociu	mc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TsD04XA	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinate la 1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand...pamant necoroziv 10cm	mc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	DA06A2 [1]	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara cu asternere manuala;	mc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Total Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						

STADIUL FIZIC: Instalatii de paratraznet**1 Priza de pamant si paratraznet**

1.1	EG09D#	Conductor pentru legare la pamant din otel...sau cupru fara imbinare montat in pamant in santuri existente,40x4mm	m	1,700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	M1K11A#[1]	Electrod vert.din zinc d=2" pentru legare la pamant in teren normal l=1.5	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	EG09D#	Conducta de legare la pamant din platbanda OI-Zn 25x4mm	m	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	EG02A#[1]	Paratraznet PDA -DAT controler DC+30	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	RPEH03	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de paratraznet sau cea de prot.prin leg.la pamant	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Instalatii de paratrasnet

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

STADIUL FIZIC: Instalatie de semnalizare incendiu**2 Instalatii de curenti slabi**

2.1	EC02A#	Cablu J-Y(St)Y 2x2x0.8 -detectie incendiu	m	1,800.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	1,800.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total

Total Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

STADIUL FIZIC: Instalatie voce date

	ES14D1+[2]	Montaj switch 24 porturi	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	2001174225	Switch 24 porturi	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	ES14D1+[3]	Montaj patch panel	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	2001174226	Patch panel	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: INOTEX - Unitate de productie confectii textile,anexe,imprejmuire,amenajare teren,bransamente,utilitati
OBIECTUL: Gospodarie apa PSI
Beneficiar: MELTEM TEXTIL S.R.L.
Proiectant: ARHI PUZZLE S.R.L.
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa de la retea					
IC44B1#	Confectionarea montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri...2 1/2"	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
SA02G1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in coloane...d=2 1/2toli	m	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
ACB09B2	Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare d 1 zincata	m	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
SD09XA [1]	Robinet de golire, avind diam. de 1"	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
ID04D1# [1]	Vana electrice de inchidere cu servomotor inclusiv cablurisi senzor de nivel d=21/2"	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
IZL01A20asim.	Protectie la inghet a sistemului de alimentare cu apa a rezervorului metalic subteran	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
ID03XE-01	Robinet cu cep (cana),cu mufe ,diam.nominal 2 1/2" - robinet cu sertar pana,cu mufe (peetschieber)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
ID03XE-01	Robinet cu cep (cana),cu mufe ,diam.nominal 2 1/2" - robinet cu sertar pana,cu mufe in loc de robin.cep	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa de la retea

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa de la retea					
	ID02XA	Robinet cu cep,diametrul 15-50 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	SD08XD [1]	Clapeta de sens cu diametru de 50mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	IA28XA [1]	Manometru radial cu citire directa d=50mm cu robinet de control d=1/2"	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
STADIUL FIZIC: Instalatie de spriklere					
1	SA01XB	Teava ol zn Pn 16 bar pt.instal.cu filet si mufa,pt.const. mont.la const.ind.avind diametrul de 1"	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SA01D#	Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava avand diametrul de 1 1/4	m	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	SA01XC	Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.ind.avind diametrul de 2"	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	SA01XD	Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.ind.avind diametrul de 2 1/2"	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	SA02H1 [1]	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in coloane...d=6 tol	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	SA02H1 [2]	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in coloane...d=8 tol	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatie de sprinklere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie de sprinklere					
7	SA02H1 [3]	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in coloane...d=12 tol	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	SD06B# [1]	Sprinkler montat cu capul in jos cu declansare la 74C,K=242 racord 1/2"	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	SD06B# [2]	Sprinkler montat cu capul in jos cu declansare la 96C,K=242 racord 3/4"	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	IA41A1#	Reductor de presiune avand racorduri de...50 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ID04C1# [3]	Senzor de curgere	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	SE53A# [2]	Montat manometru Pn0-16 bar ,racord 1/2" stut cu robinet de control	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	RPID02A [1]	Robineti de aerisire sau trecere cu diametrul 2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ID04C1# [2]	Vana fluture cu reductor si indicator de pozitie d=2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	SD08XF [1]	Vana fluture cu reductor si semnalizare pozitie Pn16 d=8"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	SD08XF [3]	Vana fluture cu reductor si indicator pe pozitie Pn16 d=6"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	SD08XF [4]	Vana fluture cu reductor,Pn 16 d=6"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatie de hidranti

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie de hidranti					
7	SD19J1	Robinet de sectorizare cu...d=100mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	SD08XF [1]	Vana fluture cu reductor si semnalizare pozitie Pn16 d=4"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	SD08XF [3]	Vana fluture cu reductor si indicator pe pozitie Pn16 d=6"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ACE05A1 [1]	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti d=100mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IC10XA [1]	Distribuitor hidranti complet echipat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RPIE04C#	Probe de etanseitate la presiune	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Total Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

STADIUL FIZIC: Retele exterioare PSI

ACA07C% [1]	Montarea in pamant, teava PEHD PE100,Pn16 ,dn 200mm	m	85.00	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate,sub 1,00m latime si max.1,50m adincime la santuri,canale..	mc	59.50	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	14.88	
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	

STADIUL FIZIC: Retele exterioare PSI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
STADIUL FIZIC: Retele exterioare PSI							
TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	63.75				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
RCSA04A%	Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare(interspatii dulapi >20cm)	mp	63.75				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
ACA07B% [1]	Montarea in pamant, in exteriorul cladirii, a tevilor PEHD, avand diametrul de: 160mm	m	118.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
ACA07XB	Teava PEHD mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 110mm	m	15.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
ACA07XA	Teava PEHD avand diam de 90mm	m	18.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
SD18A# [1]	Hidrant de incendiu Dn100mm suprateran complet echipat	buc	3.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate,sub 1,00m latime si max.1,50m adincime la santuri,canale..	mc	105.70				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	26.43				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	113.25				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
RCSA04A%	Sprijiniri orizontale de maluri, in spatii inguste, l=<1m <20mc, usoare(interspatii dulapi >20cm)	mp	113.25				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,

OBIECTIV: INOTEX - Unitate de productie confecții textile, anexe, imprejurime, amenajare teren, bransamente, utilități
OBIECTUL: Instalatii HVAC
Beneficiar: MELTEM TEXTIL S.R.L.
Proiectant: ARHI PUZZLE S.R.L.
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona administrativa parter si etaj					
	VA01A# [1] Tubulatura rigida tip SPIRO izolata cu vata minerala caserata g=20mm inclusiv accesorii	m	132.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000632 Tubulatura rigida tip Spiro izolata d=250mm	m	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000633 Tubulatura rigida tip Spiro izolata d=200mm	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000634 Tubulatura rigida tip Spiro izolata d=160mm	m	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000635 Tubulatura rigida tip Spiro izolata d=125mm	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000636 Tubulatura rigida tip Spiro izolata d=100mm	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	VA01A# [2] Tubulatura rigida tip SPIRO neizolata inclusiv accesorii	m	33.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	8000637 Tubulatura rigida tip Spiro neizolata d=160mm	m	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona administrativa parter si etaj

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona administrativa parter si etaj					
8000638	Tubulatura tip Spiro neizolata d=125mm	m	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8000639	Tubulatura tip Spiro neizolata d=100mm	m	21.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
VA01A# [3]	Tubulatura circulara flexibila izolata din Al inclusiv accesorii	m	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8000640	Tubulatura circulara flexibila izolata d=125	m	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8000641	Tubulatura circulara flexibila izolata d=160mm	m	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8000642	Tubulatura circulara flexibila izolata d=200mm	m	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8000643	Tubulatura circulara flexibila izolata d=250mm	m	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
VB09A# [2]	Grila de aspiratie tip fagure dotata cu plenum si registru de reglaj montata pe caseta 600x600mm	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2806444	Grila de aspiratie 400x400mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2806445	Grila aspiratie 200x200mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2806447	Grila de aspiratie 600x600mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona administrativa parter si etaj

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona administrativa parter si etaj					
VB11A# [1]	Grila de aspiratie circulara tip valva	buc	33.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2806448	Grila de aspiratie tip valva d=100mm	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2806449	Grila circulara din aluminiu avand jaluzele fixe contra ploii si plasa antiinsecte d=160mm	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2806450	Grila circulara din aluminiu pt exterior avand jaluzele contra ploii si antiinsecte d=250mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
VB01A1 [1]	Grila de transfer	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2806451	Grila de transfer montata in usa 300x150mm	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2806452	Grila de transfer montata in usa 500x150mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
VB24B# [1]	Difuzor rectangular tip anemostat cu refulare pe 4 directii, echipat cu cutie de distributie a aerului si clapeta de reglare a aerului	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5700266	Difuzor rectangular 300x400mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5700267	Difuzor rectangular 225x225mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5700268	Difuzor rectangular 375x375mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona administrativa parter si etaj

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona administrativa parter si etaj					
	VB01A# [1] Registru de reglaj tip fluture inclusiv accesorii	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2001174501 Registru reglaj tip fluture d=200mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2001174502 Registru reglaj tip fluture d=160mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2001174503 Registru de reglaj tip fluture d=125mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2001174504 Registru de reglaj tip fluture d=100mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona depozitare**1 Hala depozitare materii**

1.1	VB11A# [1] Grila de aspiratie rectangulara tip Vortex echipat cu cutie de distributie a aerului si clapeta de reglare d=400mm ,debit 1280 mc/h	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	2806453 Grila rectangulara tip VORTEX d=400mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	VA01A# [1] Tubulatura rigida tip SPIRO izolata cu vata minerala caserata g=20mm inclusiv accesorii	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona depozitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona depozitare					
1.4	8000644	Tubulatura rigida tip Spiro d=355mm	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	VA01A05	Tubulatura rectangulara din tabla zincata	mp	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	VA04A# [1]	Plenumuri izolate realizate in situ	mp	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	2001174505	Plenum izolat avand 3 racorduri d=355mm pe refulare,1 portfiltru VCV pe aspiratie si grila cu plasa de sarma pe aspiratie VCV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2 Hala depozitare produs finit					
2.1	VB11A# [1]	Grila de aspiratie rectangulara tip Vortex echipat cu cutie de distributie a aerului si clapeta de reglare d=400mm ,debit 1280 mc/h	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	2806453	Grila rectangulara tip VORTEX d=400mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	VA01A# [1]	Tubulatura rigida tip SPIRO izolata cu vata minerala caserata g=20mm inclusiv accesorii	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	8000644	Tubulatura rigida tip Spiro d=355mm	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	VA01A05	Tubulatura rectangulara din tabla zincata	mp	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	VA04A# [1]	Plenumuri izolate realizate in situ	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	2001174505	Plenum izolat avand 3 racorduri d=355mm pe refulare,1 portfiltru VCV pe aspiratie si grila cu plasa de sarma pe aspiratie VCV	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona depozitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

STADIUL FIZIC: Instalatie HVAC zona depozitare

3 Hala de productie

3.1	VA01A# [4]	Sistem de tubulatura textila tip PRIHODA d=560mm L=20m	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	4113574	Sistem de tubulatura textila tip Prihoda cu d=560,L=20m	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	VA01A05	Tubulatura rectangulara din tabla zincata	mp	140.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	VA04A# [1]	Plenumuri izolate realizate in situ	mp	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	2001174506	Plenum izolat avand 1 racord d=560mm pe refulare,1 portfiltru VCV pe aspiratie si grila cu plasa de sarma	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	VB09A# [3]	Grila cu jaluzele opuse 1500x100mm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	2806454	Grila cu jaluzele opuse inclusiv accesorii 1500x1000mm	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	SD09XA [1]	Robinet de golire, avind diam. de 1/2"	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	RpVD02A#	Proba de etanseitate a canalelor de ventilatie vechi si a pieselor speciale, având perimetru! sectiunii de...150-700 mm	m	204.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	IZD01A# [1]	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat din polipropilena S=9mm dim.20mm	m	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	IZD01A# [2]	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat din polipropilena s=9mm,dim.=25mm	m	35.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: INOTEX - Unitate de productie confecții textile, anexe, imprejurime, amenajare teren, bransamente, utilități
OBIECTUL: Platforme exterioare
Beneficiar: MELTEM TEXTIL S.R.L.
Proiectant: ARHI PUZZLE S.R.L.
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
1	TSG03XB Defrisarea manuala a terenului	100 mp	136.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPDB36A# [2] Desfacerea trotuarelor din beton	mp	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RpDB36C% [1] Desfacerea bordurilor din beton	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSH04A1 [1] Decopertare strat vegetal	mp	13,608.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSE06XB Pregatirea platf.pt.asternerea strat izolator din nisip/balast,niv.man.comp.rul.compr.10-12t,coeziv	100 mp	7.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DA03XA Drum de acces balastat 30cm gr.	mc	300.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	DA03XA Platforma balastata - depozitare elemente prefabricate 50x15m	mc	225.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	840.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
9	TsH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele:...orizontale sau in panta sub30%	100m P	13.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
STADIUL FIZIC: Platforme betonate					
1	DC01B1	Imbracaminte beton ciment	mp	3,030.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	18.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	424.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	181.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	H1B16G	Protejarea suprafetei betoanelor pe durata intaririi prin acoperire cu folii de polietilena	mp	3,030.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,570.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Platforme betonate

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Platforme betonate							
9	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	606.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,743.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	1,135.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	555.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	2100916	Beton marfa clasa C 30/25 (BC30/B400)	mc	24.98			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	2205252	Pavele autoblocante dublu T rosu si gri 6 cm grosime	tona	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							

OBIECTIV: INOTEX - Unitate de productie confectii textile,anexe,imprejmuire,amenajare teren,bransamente,utilitati
OBIECTUL: Instalatii PSI interioare
Beneficiar: MELTEM TEXTILS.R.L.
Proiectant: ARHI PIZZLE S.R.L.
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie automata cu sprinklere -Depozit produse finite					
1	SA01XB Teava ol zn Pn 16 bar pt.instal.cu filet si mufa,pt.const. mont.la const.ind.avind diametrul de 1"	m	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	SA01XC Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.ind.avind diametrul de 2"	m	980.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	SA01XD Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.ind.avind diametrul de 2 1/2"	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	SA02XE Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.civile avind diametrul de 4"	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	SA02H1 [1] Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in coloane...d=6 tol	m	85.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	SD06B# [1] Sprinkler montat cu capul in jos cu declansare la 74C,K=242 racord 3/4"	buc	324.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	SD06B# [2] Sprinkler montat cu capul in jos cu declansare la 96C,K=242 racord 3/4"	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	ID04C1# [1] Robinet de golire cu diametrul de 2"	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie automata cu sprinklere -Depozit produse finite

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie automata cu sprinklere -Depozit produse finite					
9	SE53A# [2]	Montat manometru Pn0-16 bar ,racord 1/2" stut cu robinet de control	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	RPID02A [1]	Robineti de aerisire sau trecere cu diametrul 2"	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	ID04C1# [2]	Robinet de trecere cu mufe cu diametrul de 2"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SD08XF [1]	Vana fluture cu reductor si semnalizare pozitie Pn16 d=8"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	SD08XF [3]	Vana fluture cu reductor si indicator pe pozitie Pn16 d=6"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	ACE05A1 [1]	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti d=200mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	ID03XE-03	Robinet cu cep (cana),cu mufe ,diam.nominal 2 1/2"	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	SD19XB	Racord fix pentru stins incendiu avind diametrul nominal de 2 1/2" tip b	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IC46B1# [1]	Distribuitor racorduri PSI complet echipat d=150mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	EM01A1+ [1]	Automat de semnalizare si control apa-apa	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IC10XA [1]	Distribuitor sprinklere complet echipat	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie automata cu sprinklere -Depozit produse finite

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie automata cu sprinklere -Depozit produse finite					
20	RPGD07A#	Grunduirea si vopsirea conductelor	m	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	RPIE04C#	Probe de etanseitate la presiune	m	1,152.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
STADIUL FIZIC: Instalatie hidranti interiori					
1	SA01XA	Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.ind.avind diametrul de 1/2"	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SA01XC	Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.ind.avind diametrul de 2"	m	175.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	SA01XD	Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.ind.avind diametrul de 2 1/2"	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	SA02XE	Teava ol zn sudata long,cu filet si mufa,pt.inst.mont.la const.civile avind diametrul de 4"	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	RPSXD03B [1]	Hidrant de incendiu de perete,echipat cu furtun plat,comple echipat cu robinet pt hidrant manual dn=50mm,Pn12barri,cutie cu usa,geam inscriptionat,tambur,etc.	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	SE53A# [2]	Montat manometru Pn0-16 bar ,racord 1/2" stut cu robinet de control	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	SD13D1 [1]	Robinet.de sectorizare cu d= 21/2"	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatie hidranti interiori

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatie hidranti interiori					
8	SD08XE [1] Vana fluture cu reductor si indicator de pozitie Pn 16 d=21/2"	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ID04C1# [1] Robinet de golire cu diametrul de 2"	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SD08XF [1] Vana fluture cu reductor si semnalizare pozitie Pn16 d=4"	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	SD08XF [3] Vana fluture cu reductor si indicator pe pozitie Pn16 d=3"	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SD19E# [1] Clapeta de sens cu mufe filetate pt montaj aparent ,material marunt de etansare d=21/2"	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	SD19XB Racord fix pentru stins incendiu avind diametrul nominal de 2 1/2" tip b	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	ACE05A1 [1] Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti d=80mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	IC46B1# [1] Distribuitor racorduri PSI complet echipat	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	IC10XA [1] Distribuitor hidranti complet echipat	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	RPIE04C# Probe de etanseitate la presiune	m	542.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Total Cheltuieli directe:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,

OBIECTIV: INOTEX - Unitate de productie confecții textile, anexe, imprejurire, amenajare teren, bransamente, utilități
OBIECTUL: Instalatii sanitare
Beneficiar: MELTEM TEXTIL S.R.L.
Proiectant: ARHI PUZZLE S.R.L.
Executant: _____

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare - zona sociala					
1	Instalatie apa				
1.1	SA15B# Teava ,pp-r imb sud prin polifuz, in cond leg, la ob san, la clad loc, soc-cult, d=20mm	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	SA15B# Teava PPR imb sud prin polifuz, in cond leg, la ob san, la clad loc, soc-cult, d=25mm	buc	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	SA17B# Teava PPR imbin sud prin polifuz, in cond distrib la clad loc si soc-cult, d=32 mm	buc	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	ACA07XA [1] Teava PPR mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 40mm	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	SA17D# Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz, in cond distrib la clad loc si soc-cult, d=50 mm	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	SD07A# Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel, d= 1/2	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	SD06B# Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel, d=3/4	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	SD08XB Robinet de trecere cu ventil si mufe avind diametrul de 1"	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare - zona sociala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare - zona sociala					
1.9	SD07D#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=1 1/4	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	SD07E#	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi...otel,d=1 1/2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	SD09XA [1]	Robinet de golire, avind diam. de 1/2"	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa	100 m	2.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	IZD01A# [1]	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat din polipropilena S=9mm dim.20mm	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	IZD01A# [2]	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat din polipropilena s=9mm,dim.=25mm	m	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	IZD01B# [1]	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat din polipropilena s=9mm,dim.32mm	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	IZD01B# [2]	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat din polipropilena s=9mm,dim.40mm	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	IZD01B# [3]	Izolarea tevilor cu tuburi izolante Armaflex 9mm gr.d=50mm	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2 Obiecte sanitare

2.1	SC04A# [1]	Lavoar din portelan sanitar complet echipat	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	SC04C# [1]	Lavoar semiporț, porțel...san,pt persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare - zona sociala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare - zona sociala					
2.3	SC11XB [1]	Vas pt.closet din portelan sanit.suspendat cu rezerv.apa incastrat	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	SC11XB [2]	Vas pt.closet complet echipat din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.incastrat ,persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	SC10C1	Spalator...pentru vase,din inox,cu suport,montat cu dibluri metalice	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	SC09E1 [1]	Chiuveta din inox - curatenie	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	SD04XA	Baterie amestecatoare pt lavoar sau spalator avand diametrul 1/2" tip stativa pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	SD04A#	Baterie amestec brat...bascul,stativa,pentru lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pentru hand,d=1/2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	SC09A#	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete si robinet temporizator	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11	SC02A# [1]	Cada pentru dus complet echipata	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

3 Canalizare ape uzate menajere

3.1	ACA07XB	Teava pvc tip 4(g)sau3(m) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 110mm	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	ACA12XA	Teava PPR mont.ext.imbin.cu mufa+cep tip p diam 50mm	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare					
2	4204035 Bratara metalica 50mm	buc	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	4204036 Bratara metalica 90mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	4204037 Bratara metalica 125mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	4204038 Bratara metalica 160mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	4204039 Bratara metalica 200mm	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	4204040 Bratara metalica 250mm	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	2453201 Carlig suspendare pt conducta colectoare d=50mm	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	2453202 Carlig de suspendare pt conducta colectoare d=63mm	buc	19.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	2453203 Carlig de suspendare colectoare d=90mm	buc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	2453204 Carlig de suspendare pt conducta colectoare d=125mm	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	2453205 Carlig de suspendare pt conducta colectoare d=160mm	buc	37.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare					
13	2453206	Carlig de suspendare pt conducta colectoare d=200mm	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	2453207	Carlig de suspendare pt conducta colectoare d=250mm	buc	58.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RCSE24A% [1]	Fiting-uri	buc	331.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	2701773	Mufa d=50mm	buc	27.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	2701774	Mufa d=63mm	buc	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	2701776	Mufa d=90mm	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	2701777	Mufa d=125mm	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	2701778	Mufa d=160mm	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	2701779	Mufa d=200mm	buc	17.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	2701780	Mufa d=250mm	buc	16.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	2304433	Cot dn50mm,45 grd	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare					
24	2304434 Cot dn=63mm	buc	21.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	2304435 Cot dn=50mm ,90grd	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	2304437 Cot dn=250mm 87gr	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	2950747 Dop capa dn=75mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	2304877 Ramificatie dn 125x125mm 45 gr	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	2304878 Ramificatie dn=160x160mm 45grd	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	2304879 Ramificatie dn=200x200mm 45 grd	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	2304880 Ramificatie dn=250x250mm 45grd	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	2306369 Reductie d=75x50mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	2306370 Reductie 75x63mm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	2306371 Reductie d=90x63mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare					
35	2306372	Reductie d=125x63mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	2306373	Reductie d=125x90mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	2001174516	Reductie d=160x63mm	buc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	2306374	Reductie d=160x125mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	2306375	Reductie d=200x75mm	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	2306376	Reductie dn=200x160mm	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	2306377	Reductie d=250x200mm	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	2300107	Element de expansiune dn=200mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	2300108	Element de expansiune d=250mm	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	2701781	Mufa click d=50mm	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	2701782	Mufa conectoare furtun flexibil d=50mm	buc	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare					
46	2701783	Mufa conectoare furtun flexibil d=63mm	buc	19.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	2300109	Element incalzire receptor terasa	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	4203910	Receptor terasa d=50mm	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	AcE136A04+	Conducte	buc	360.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	2001174517	Conducta dn50x2mm	m	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	2001174518	Conducta d=63x2mm	m	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	2001174519	Conducta dn75x2mm	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	2001174520	Conducta dn=90x2mm	m	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	2001174521	Conducta d=125x3.2mm	m	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	2001174522	Conducta dn=160x4mm	m	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	2001174523	Conducta dn=200x4.9mm	m	105.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii pluviale invelitoare					
57	2001174524 Conducta dn=250x4.9mm	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,