

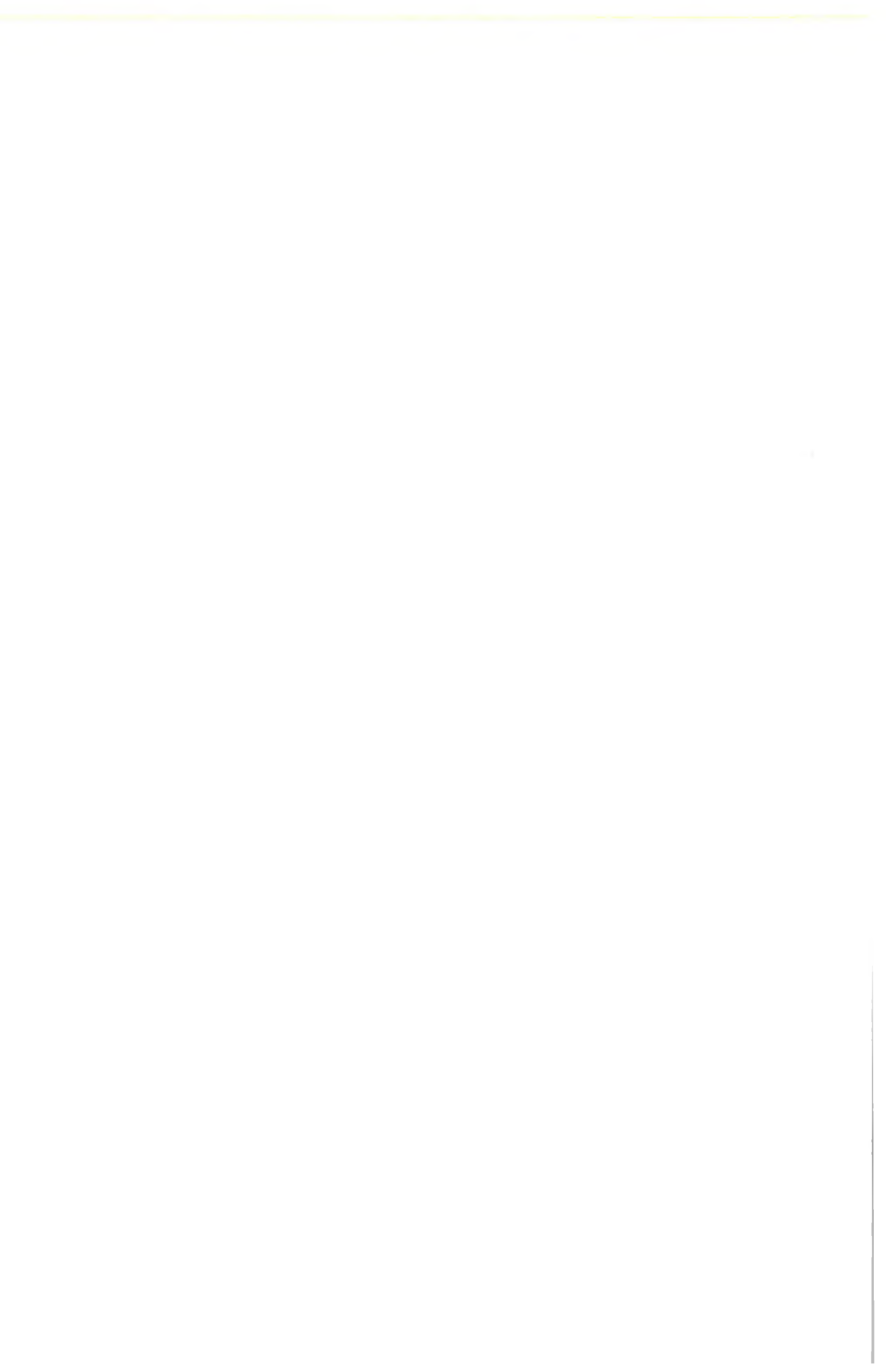
Contract: PROIECTARE ŞI EXECUŢIE VARIANTA DE OCOLIRE TIMIŞOARA SUD			
Ref	Activitate/ Categorie de lucrari	UM	REST DE EXECUTAT
1	Articole generale		0.00
2	Activitate: Preconstructie		
2.1	Organizarea santierului		
2.1.1	Amenajare platforme/parcari/ drumuri de acces in incinta Organizarii de Santier		1.00
2.1.2	Dotari		1.00
2.1.3	Montarea tuturor instalatiilor provizorii ale Antreprenorului		1.00
2.1.4	Dezafectare organizare de santier		1.00
3	Categorie de lucrari: DRUM		
3.1	Terasamente		
3.1.1	Curatarea terenului, tufisurilor, taiarea arborilor si scoaterea radacinilor, Decapare strat vegetal strat vegetal si depozitare		
VOTS1	Lucrari pregatitoare	mp	0.00
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	14,229.86
3.1.2	Excavatii de pamant in debleu si depozitare		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	352,143.18
3.1.3	Umplutura in terasamente (filling)		
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	352,143.18
VOTS6a	Pamant vegetal pe taluz	mp	167,929.38
3.2	Suprastructura		
3.2.1	Strat forma		
VOTS7	Strat de forma 15 cm balast - 15 cm materiale granulare	mp	156,784.91
3.2.2	Strat de fundatie inferior (balast)		
VOTS8	Strat de fundatie inferior 30 cm balast - 30 cm	mp	191,662.99
3.2.3	Strat de fundatie superior		
VOTS9	Strat de piatra sparta 30 cm	mp	124,668.15
3.2.4	Strat de baza - mixturi asfaltice		
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5 - 14 cm	mp	142,338.54
	Frezare 14 cm AB31.5	mp	3,687.95
3.2.5	Strat de legatura - mixturi asfaltice		
VOTS11	Binder de criblura BAD22.4 - AND 605 - 6 cm	mp	230,006.75
3.2.6	Strat de uzura - mixturi asfaltice		
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	224,230.38
3.3	Dispozitive de scurgere si evacuare a apelor		
A032A	Rigole de acostament	m	10,480.00
VOTS21	Casiu	buc	165.00
VOTS13	Sant Picior Taluz	m	38,143.50
VOTS14	Sant pentru Pamant Armat	m	2,749.00
	Plasa sudata in santuri 8*100*100	mp	10,671.63
	Camine de vizitare	buc	39.00



	Tub PVC Ø200	m	585.00
3.4	Parapete		
	Parapete tip H1	m	27,804.00
	Parapete tip H2	m	7,604.00
	Parapete tip H3	m	2,957.00
	Parapete tip H4b terasament	m	1,172.00
3.5	Podete conform anexa		
3.6	Semnalizare pe timpul executiei		
VOTS17	Presemnalizarea pe timpul executiei	lunar	0.00
3.7	Semnalizare definitiva		
VOTS18	Marcaj longitudinal - axial si marginal	km echiv.	101.50
J041	Marcaje transversale	mp	4,702.61
VOTS19	Semnalizare verticala	buc	970.00
VOTS20	Borne kilometrice/ hectometrice	buc	257.00
J040d	Butoni reflectorizanti, omnidirectionali	buc	2,406.00
J043	Procurare si montare stalpi de dirijare (repere de delimitare a marginii drumului)	buc	169.00
3.8	Consolidari terasamente		
B 57	Anrocamente	mc	0.00
VOTS29	Consolidare teren de fundare cu blocaj piatra si saltea celulara	mc	0.00
VOTS30	Saltea din material granular ranforsata cu 2 geogriile	mp	5,529.95
VOTS31	Perna din pamant stabilizat cu lianti hidraulici	mc	47,570.05
	Consolidare teren de fundare cu blocaj piatra	mc	10,960.60
	Strat de agregate naturale 25 cm	mp	21,921.20
VOTS32	Zid pamant armat	mp	
	Zid pamant armat Km 5+366		
	Geogrila RE 520	mp	34,377.70
	Geogrila RE 560	mp	7,954.70
	Conectori	buc	43,174.00
	Blocheti	buc	61,239.00
	Umplutura compactata geogrila	mc	23,292.00
	Grinda de beton	mc	0.00
	Mortar	mc	0.00
	Geocompozit de drenaj	mp	4,454.00
	Zid pamant armat Km 18+120		
	Geogrila RE 520	mp	67,778.70
	Geogrila RE 560	mp	3,123.00
	Conectori	buc	52,832.00
	Blocheti	buc	74,763.00
	Umplutura compactata geogrila	mc	27,548.00
	Grinda de beton	mc	64.80
	Mortar	mc	7.20
	Geocompozit de drenaj	mp	5,226.00
	Zid pamant armat Km 1+535		
	Geogrila RE 520	mp	5,656.20
	Tije fixare plasa	buc	293.00
	Plasa 7.8 mm 50x 100	mp	218.00
	Geotextil de separare	mp	1,185.00
	Piatra in fata zidului	mc	61.40
	Umplutura compactata geogrila	mc	1,280.50
	Zid pamant armat Km 11+595		
	Geogrila RE 520	mp	10,488.60



	Tije fixare plasa	buc	751.00
	Plasa 7.8 mm 50x 100	mp	856.00
	Geotextil de separare	mp	4,080.00
	Piatra in fata zidului	mc	165.30
	Umplutura compactata geogrila	mc	3,317.60
	Zld pamant armat Km 15+100		
	Geogrila RE 520	mp	36,427.90
	Tije fixare plasa	buc	2,778.00
	Plasa 7.8 mm 50x 100	mp	2,131.00
	Geotextil de separare	mp	6,776.00
	Piatra in fata zidului	mc	405.60
	Umplutura compactata geogrila	mc	10,256.30
3.9	Lucrari diverse		
3.9.1	Demolare garduri		
GRD1	Demolare garduri	m	917.95
3.9.2	Sant pentru instalare tevi PVC		
SNT1	Sant pentru instalare tevi PVC	mc	41.17
3.9.3	Teava PVC		
VOTS27	Teava PVC	m	131.68
3.9.4	Beton C12/15 pentru incastrare tevi PVC		
VOTS28	Beton C12/15 pentru incastrare tevi PVC	mc	0.00
3.9.5	Lucrari pentru imbunatatiri funciare		
VOTS33	Deviere Canal	m	918.42
VOTS34	Canal dezafectat	m	817.90
4	Categorie de lucrari: LUCRARI AUXILIARE		
4.1	Restabilire legaturi rutiere		
Vic1	Relocare drum Vicinal	m	0.00
4.2	Iluminat intersectii, poduri si pasaje, noduri rutiere		
REL16	Iluminat intersectii, poduri si pasaje, noduri rutiere	sum	1.00
5	Categorie de lucrari: UTILITATI		
5.1	Investigatii complete, relocare / protejare utilitati retele electrice		
Rel1	Relocare / protejare utilitati retele electrice	sum	0.00
Rel2	Proiectarea si avizare utilitati retele electrice MT +JT	sum	0.00
Rel3	Proiectarea si avizare utilitati retele electrice 110 kV	sum	0.00
Rel4	Proiectarea si avizare utilitati retele electrice 220 kV	sum	0.00
5.2	Investigatii complete, relocare / protejare utilitati retele de telecomunicatii		
Rel5	Relocare / protejare utilitati retele telecomunicatii	sum	0.00
Rel6	Proiectare si avizare utilitati retele telecomunicatii	sum	0.00
5.3	Investigatii complete, relocare / protejare utilitati retele aductiune si distributie apa		
Rel7	Relocare / protejare utilitati retele aductiune si distributie apa	sum	1.00
Rel8	Proiectarea si avizare utilitati retele aductiune si distributie apa	sum	0.00
5.4	Investigatii complete, relocare / protejare utilitati retele canalizare menajera		
Rel9	Relocare / protejare utilitati retele canalizare menajera	sum	0.00
Rel10	Proiectarea si avizare utilitati retele canalizare menajera	sum	0.00
5.5	Investigatii complete, relocare / protejare utilitati retele gaze		
Rel11	Relocare / protejare utilitati retele gaz	sum	0.00
Rel12	Proiectarea si avizare utilitati retele Delgaz Grid	sum	0.00
Rel13	Proiectarea si avizare utilitati retele Transgaz	sum	0.00
5.6	Investigatii complete, relocare / protejare utilitati retele irigatii	sum	1.00

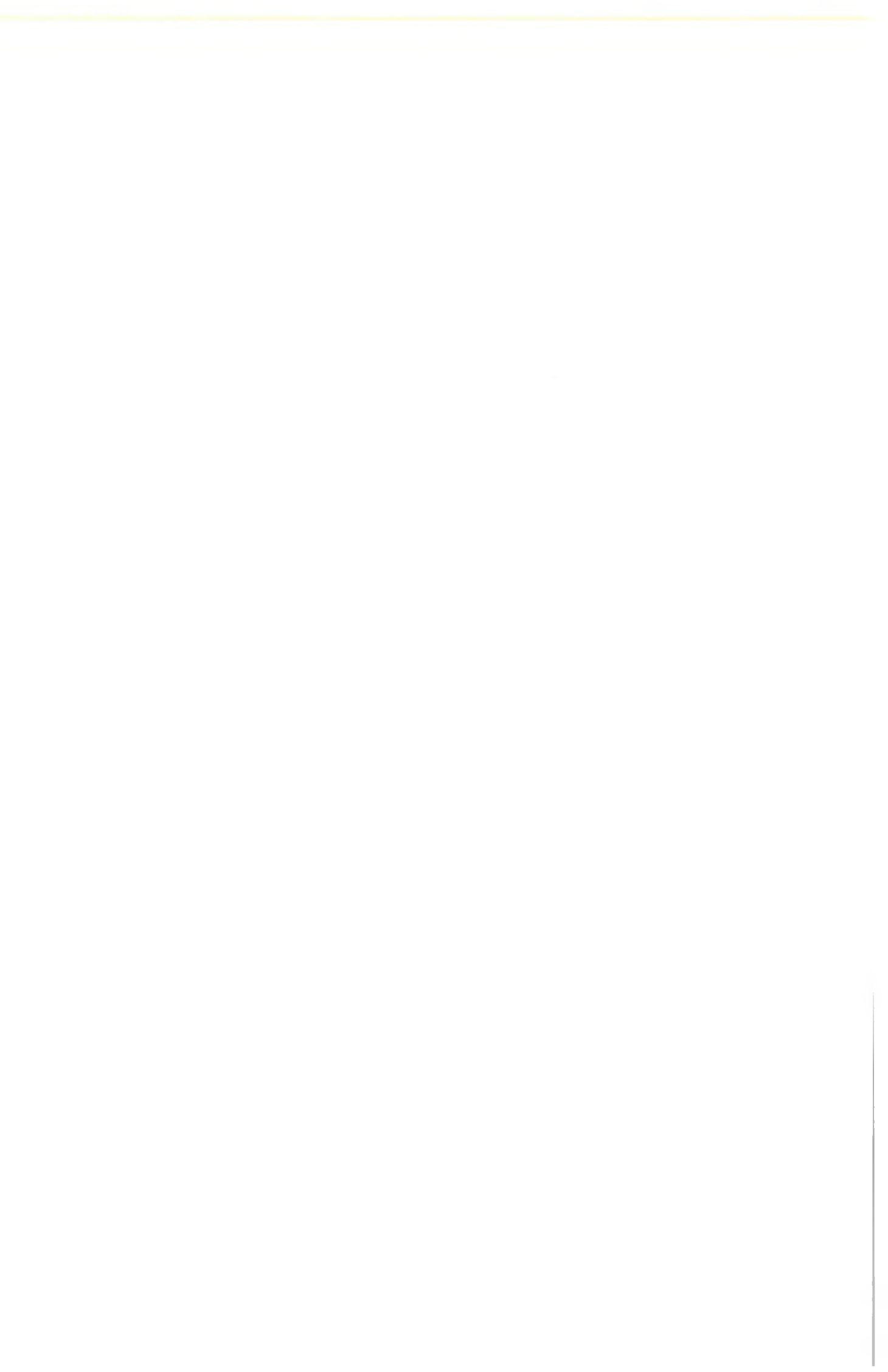


Rel14	Relocare / protejare utilitati retele irigatii	sum	1.00
Rel15	Proiectarea si avizare utilitati retele irigatii	sum	0.00
6	Categorie de lucrari: MEDIU		
6.1	Amenajari pentru protectia mediului		
VOTS35	Bazin sedimentare si separator	buc	108.00
VOTS36	Bazin de retentie	buc	21.00
VOTS37	Imprejmuire	m	1,958.70
VOTS38	Panouri Antifonice	mp	13,066.00
7	Categorie de lucrari: STRUCTURI		
7.1	Pasaj peste DJ 591 la km 0+608 conform anexa		
7.2	Pasaj peste CF la km 1+528 conform anexa		
7.3	Pasaj peste conducta si drum tehnologic la km 3+509 cf anexa		
7.4	Pasaj peste DN 59 la km 5+366 conform anexa		
7.5	Pasaj peste CF 124 la km 7+156 conform anexa		
7.6	Pasaj peste Centura Timisoara la km 8+567 conform anexa		
7.7	Pasaj peste Centura Timisoara la km 11+576 conform anexa		
7.8	Pasaj peste CF 125 la km 15+072 conform anexa		
7.9	Pasaj peste DJ 592 la km 18+117 conform anexa		
7.10	Pasaj peste canal de irigatii la km 18+926 conform anexa		
7.11	Pasaj peste canal de irigatii la km 20+875 conform anexa		
7.12	Pod peste Canal Bega la km 24+725 conform anexa		
8	Categorie de lucrari: INTERSECTII		
8.1	Intersectia km 8+567		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	9,856.30
VOTS1	Lucrari pregatitoare	mp	1,053.73
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	316.12
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	9,856.30
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	6,730.20
VOTS7	Strat de forma	mp	5,189.50
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	4,656.00
VOTS9	Strat de piatra sparta	mp	3,586.98
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	3,256.62
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	3,152.50
VOTS13	Sant la picior taluz	m	966.34
A032A	Rigole de acostament	m	488.00
VOTSx4	Casiu	buc	8.00
	Parapete tip N2	m	280.00
	Parapete tip H1	m	200.00
	Parapete tip H2	m	144.00
	Parapete tip H4b terasament	m	100.00
8.2	Intersectia km 11+576		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	710.00
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	0.00
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	710.00
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	7,361.20
VOTS7	Strat de forma	mp	1,358.00
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	9,741.75
VOTS9	Strat de piatra sparta 30 cm	mp	7,065.41
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	6,645.88
VOTSx8	Binder	mp	6,408.53
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	6,230.51
VOTS13	Sant la picior taluz	m	1,094.00

VOTSx9	Casiu	buc	12.00
	Parapete tip H1	m	868.00
	Parapete tip H2	m	204.00
8.3	Intersectia km 0+290		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	0.00
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	0.00
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	0.00
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	155.65
VOTS7	Strat de forma	mp	0.00
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	215.13
VOTS9	Strat de piatra sparta	mp	227.30
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	4,468.18
VOTSx8	Binder	mp	4,308.61
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	4,188.92
VOTS13	Sant la picior taluz	m	370.00
VOTSx34	Amenajare intersectie	buc	6.00
VOTSx35	Indepartarea structura rutiera semirigida/rigida	m	0.00
VOTSx11	Trotuar	mp	302.00
	Guri de scurgere	buc	2.00
	Camine de vizitare	buc	1.00
	Tub PVC Ø200	m	86.00
VOTSx14	Amenajare inel Giratoriu	buc	4.00
8.4	Intersectia km 14+590		
VOTSx14	Amenajare inel Giratoriu	buc	2.00
	Parapete H1 New Jersey	m	35.00
	Parapete H2 New Jersey	m	35.00
8.5	Intersectia km 16+510		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	85.89
VOTS1	Lucrari pregatitoare	mp	4,018.50
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	1,925.66
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	85.89
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	434.40
VOTS7	Strat de forma	mp	2,710.60
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	2,625.30
VOTS9	Strat de piatra sparta	mp	1,871.94
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	1,684.75
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	1,637.95
VOTS13	Sant la picior taluz	m	197.22
VOTSx18	Indepartarea structura rutiera	mp	865.76
VOTSx20	Amenajare intersectie	buc	2.00
	Parapete tip H1	m	104.00
	Parapete tip H2	m	112.00
8.6	Intersectia km 23+005		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	0.00
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	0.00
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	0.00
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	1,329.90
VOTS7	Strat de forma	mp	1,596.71
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	1,330.59
VOTS9	Strat de piatra sparta	mp	1,050.31
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	1,144.84
VOTSx8	Binder	mp	3,376.12

VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	3,282.34
VOTS13	Sant la picior taluz	m	78.00
VOTSx20	Amenajare intersectie	buc	4.00
8.7	Intersectia km 19+280		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	550.91
VOTS1	Lucrari pregatitoare	mp	2,550.00
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	0.00
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	550.91
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	724.85
VOTS7	Strat de forma	mp	1,780.50
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	1,780.50
VOTS9	Strat de balast stabilizat	mp	1,665.04
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	1,665.04
VOTSx8	Binder	mp	1,665.04
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	1,665.04
VOTS13	Sant la picior taluz	m	0.00
	Podet	buc	0.00
VOTSx20	Amenajare intersectie	buc	4.00
VOTSx11	Trotuar	mp	692.60
	Guri de scurgere	buc	12.00
VOTS27	Tub PVC Ø200	m	117.00
	Parapete metalic pietonal	m	30.00
	Bordura tip B3	buc	920.00
	Rigola carosabila pregabricata tip PP1	buc	485.00
9	Categorie de lucrari: NODURI RUTIERE		
9.1	Nod rutier km 5+366		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	85.35
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	0.00
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	85.35
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	3,816.00
VOTS7	Strat de forma	mp	0.00
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	29,645.23
VOTS9	Strat de piatra sparta 30 cm	mp	25,267.67
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	23,583.16
VOTSx8	Binder	mp	22,740.90
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	22,109.21
VOTSx18	Indepartarea structura rutiera	mp	3,500.00
VOTSx24	Amenajare intersectie	buc	6.00
	Guri de scurgere	buc	6.00
	Camine de vizitare	buc	2.00
VOTS27	Tub PVC Ø200	m	217.00
	Parapete tip H1	m	829.00
9.2	Nod rutier km 18+117		
VOTS3a	Excavatii de pamant	mc	0.00
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	0.00
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	0.00
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	4,125.36
VOTS7	Strat de forma	mp	9,385.13
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	9,112.58
VOTS9	Strat de piatra sparta	mp	8,672.79
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	8,448.28
VOTSx8	Binder	mp	12,181.22

VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	11,842.86
VOTSx18	Indeprtarea structura rutiera	mp	588.00
VOTSx26	Amenajare intersectie	buc	2.00
	Parapete tip H1	m	787.00
	Parapete tip H2	m	95.00
9.3	Nod rutier km 25+690		
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	0.00
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	0.00
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	13,940.22
VOTS7	Strat de forma	mp	0.00
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	403.56
VOTS9	Strat de piatra sparta 30 cm	mp	392.79
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5	mp	3,096.07
VOTSx8	Binder	mp	12,108.03
VOTS12	Strat uzura MAS16	mp	11,771.70
VOTS13	Sant la picior taluz	m	433.16
VOTSx35	Indeprtarea structura rutiera semirigida/rigida	mp	0.00
VOTSx26	Amenajare intersectie	buc	4.00
	Parapete tip H1	m	2,760.00
10	Categorie de lucrari: Parcari		
10.1	Parcare de scurta durata km 10+670		
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	28,484.53
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	4,376.31
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	6,730.20
VOTS7	Strat de forma	mp	2,963.60
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	2,997.20
VOTS9	Strat de piatra sparta 30 cm	mp	2,991.60
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5 - 14 cm	mp	2,930.00
VOTSx8	Binder	mp	2,930.00
VOTSx32	Strat uzura	mp	2,930.00
	BcR 4.0 20 cm	mp	1,765.00
	Strat de piatra sparta 20 cm	mp	1,765.00
	Strat de fundatie de balast 30 cm	mp	1,765.00
	Strat de forma 25 cm	mp	1,765.00
VOTSx11	Trotuar	mp	235.00
	Bordura tip B3	buc	1,380.00
VOTSp1	Grup sanitar conform anexa	buc	1.00
VOTSp2	Rezervor apa	buc	1.00
VOTSp3	Instalatii interioare si exterioare in parcare conform anexa	buc	1.00
VOTSp5	Amenajare zone de odihna	buc	1.00
VOTSp6	Iluminat Parcare	buc	1.00
10.2	Parcare de scurta durata km 19+870		
VOTS1	Lucrari pregatitoare	mp	254.16
VOTS2	Decapare strat vegetal	mc	28,484.53
VOTS5a	Umplutura de pamant in rambleu	mc	8,990.95
VOTS6a	Pamant Vegetal	mp	6,796.20
VOTS7	Strat de forma	mp	2,963.60
VOTS8	Strat de fundatie de balast	mp	2,997.20
VOTS9	Strat de piatra sparta 30 cm	mp	2,991.60
VOTS10	Mixtura asfaltica AB31.5 - 14 cm	mp	2,930.00
VOTSx8	Binder	mp	2,930.00
VOTSx32	Strat uzura	mp	2,930.00



	BcR 4.0 20 cm	mp	1,765.00
	Strat de piatra sparta 20 cm	mp	1,765.00
	Strat de fundatie de balast 30 cm	mp	1,765.00
	Strat de forma 25 cm	mp	1,765.00
VOTSx11	Trotuar	mp	235.00
	Bordura tip B3	buc	1,380.00
VOTSpp1	Grup sanitar conform anexa	buc	1.00
VOTSpp2	Rezervor apa	buc	1.00
VOTSpp4	Instalatii interioare si exterioare in parcare conform anexa	buc	1.00
VOTSpp5	Amenajare zone de odihna	buc	1.00
VOTSpp7	Iluminat Parcare	buc	1.00
		TOTAL	
		TVA (19%)	
		TOTAL CU TVA	
	Manager Proiect		
	Ing. Moldovan Silivan		

Pasaj 1 - Km 0+608			
Nr. Crt.		U.M.	CANTITATE
1. INFRASTRUCTURA			
1.1 SAPATURI			
	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	mc	440.00
	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto + transport + depozitare + nivelare) pentru radiere PILE	mc	440.00
1.6 ELEVATII CULEI			
	Cofraje stalpi culei	mp	253.66
	Cofraje rigla culei si ziduri intoarse	mp	432.74
	Cofraje in cuzineti pe culei	mp	9.24
	Beton armat C30/37 in stalpi , rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culei	mc	126.81
	Armatura BST 500 C in stalpi, rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culee1	kg	12249.57
	Armatura BST 500 C in stalpi, rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culee2	kg	12308.44
	Beton armat C30/37 in cuzineti pe culei	mc	1.32
	Armatura BST 500 B in cuzineti culei	kg	905.46
	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	mp	513.37
	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	mp	90.64
	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.	kg	1706.25
	Umpluturi la fundatii	mc	195.80
1.7 ELEVATII SI RIGLE PILE			
	Cofraje rigle pile	mp	57.64
	Beton armat C30/37 in rigle pile	mc	58.97
	Armatura totala BST 500 B in rigle pile	kg	10542.00
	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	mp	462.00
	Beton armat C30/37 in cuzineti pile	mc	2.65
	Armatura BST 500 B in cuzineti pile	kg	1836.11
	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.	kg	3412.50
	Umpluturi la fundatii	mc	198.00
2 SUPRASTRUCTURA			
	Grinzi prefabricate monobloc, L=36.00 , h=2.00 m	buc	12.00
	Predale TIP 1 -1.20x1.89x0.065 m din beton C35/45	buc	90.00
	Predale TIP 2 -1.20x1.89x0.065+1.20x0.87x0.065 m din beton C35/46	buc	180.00

	Cofraje in placa de suprabetonare	mp	42.35
	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare(excluzand predalele prefabricate)	mc	303.03
	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	kg	37306.50
	Cofraje in antretoaze	mp	244.07
	Volum de beton C35/45 in antretoaze	mc	40.85
	Armatura BST 500 B in antretoaze	kg	9876.07
	Suprafata hidroizolatie	mp	1404.15
	Suprafata cale	mp	1270.50
	Guri de scurgere	buc	12.00
	Rosturi de expansiune cu deplasare de ± 50 mm	ml	23.60
	Lungime totala parapet pietonal	ml	240.00
	Aparate de reazem din neopren 300x500x81	buc	30.00
	Parapet New Jersey din beton	ml	240.00
	Panouri din plasa de sarma	mp	209.00
	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere	ml	115.50
	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	mp	4416.50
	Schele mobile la intradosul grinzilor	buc	0.00
	Senzori antipolei	buc	1.00
3	RACORDAREA CU TERASAMENTELE		
	Beton C25/30 in placile de racordare si lungimile de 6 m si grinzile de rezemare	mc	54.19
	Armatura BST 500 B in placile de racordare	kg	3360.92
	Hidroizolatie placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi	mp	180.64
	Umplutura pamant sferturi de con	mc	4650.03
	Sapatura fundatie sfert de con	mc	239.40
	Beton C20/25 fundatie sfert de con	mc	138.60
	Nisip sferturi de con	mc	131.94
	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate	mc	131.94
	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm din dale hexagonale	mc	263.89
	Geocelule protectie sfert de con	mp	88.00
	Scari acces din beton C30/37	ml	80.00
	Casiuri pe taluze	ml	36.00
4	DIVERSE		
	Reparatii cu mortare speciale		250.00

OCIEATEA Comp
D. P.

ROMANIA

Pasaj 2 - Km 1+528			
Nr. Crt.		U.M.	Cantitate
1. INFRASTRUCTURA			
1.1	SAPATURI		
	radiere CULEI	mc	100.00
	radiere PILE	mc	350.00
1.6	ELEVATII CULEI		
	Cofraje stalpi culei	mp	81.66
	Cofraje rigla culei si ziduri intoarse	mp	338.52
	Cofraje in cuzineti pe culei	mp	5.84
	Beton armat C30/37 in stalpi , rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culei	mc	200.86
	Armatura BST 500 B in stalpi, rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culei	kg	23008.90
	Beton armat C30/37 in cuzineti pe culei	mc	1.19
	Armatura BST 500 B in cuzineti culei si pile	kg	3477.00
	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	mp	569.92
	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	mp	132.76
	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.	kg	1481.52
1.7	ELEVATII SI RIGLE PILE		
	Cofraje elevatii pile	mp	124.50
	Cofraje rigle pile	mp	285.64
	Beton armat C30/37 in elevatii	mc	76.50
	Beton armat C30/37 in rigle pile	mc	249.20
	Armatura totala BST 500 B in elevatii pile	kg	4145.00
	Armatura totala BST 500 B in rigle pile	kg	40635.06
	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	mp	1157.14
	Beton armat C30/37 in cuzineti pile	mc	7.00
	Armatura BST 500 B in cuzineti pile	kg	3477.00
	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.	kg	12088.08
	Umpluturi la fundatii	mc	420.00
2	SUPRASTRUCTURA		
	Grinzi prefabricate monobloc, L=36.00 , h=2.00 m	buc	25.00
	Predale TIP 1 -1.20x1.89x0.065 m din beton C35/45	buc	150.00
	Predale TIP 2 -1.20x1.89x0.065+1.20x0.87x0.065 m din beton C35/46	buc	300.00

	Cofraje in placa de suprabetonare (zona de beton)	mp	622.20
	Volum de beton C40/50 in placa de suprabetonare(excluzand predalele prefabricate)	mc	475.80
	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare peste grinzi de beton	kg	59172.43
	Cofraje in antretoaze	mp	369.80
	Volum de beton C40/50 in antretoaze	mc	64.84
	Armatura BST 500 B in antretoaze	kg	15676.30
	Confectie otel tablîer	kg	351000.00
	Ancoraje active pentru fascicule - ancoraj inel-con pentru fascicule 7T15.7	buc	56.00
	Ancoraje pasive pentru fascicule - ancoraj pentru fascicule 7T15.7	buc	56.00
	Fascicule din 7T15.7	t	12.00
	Prefabricate din beton armat pentru suprastructura-dale din beton armat pentru structuri mixte	mc	406.00
	Prefabricate din beton armat pentru suprastructura-dale din beton armat pentru structuri mixte	mc	109.00
	Suprafata hidroizolatîe	mp	3540.90
	Suprafata cale (4+4+3cm mixturi asfaltice)	mp	3509.00
	Guri de scurgere	buc	22.00
	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±40 mm	ml	23.60
	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±50 mm	ml	11.80
	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±100 mm	ml	11.80
	Lungime totala parapet pietonal	ml	657.00
	Aparate de reazem din neopren Rc=900kN	buc	4.00
	Aparate de reazem din neopren Rc=2250kN	buc	62.00
	Aparate de reazem din neopren Rc=5778kN	buc	8.00
	Parapet New Jersey din beton	ml	659.00
	Panouri din plasa de sarma	mp	110.00
	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere	ml	280.00
	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	mp	1080.00
	Schele mobile la intradosul grinzilor	buc	0.00
	Senzori antipolei	buc	1.00
3	RACORDAREA CU TERASAMENTELE		
	Beton C25/30 in placile de racordare si lungimile de 6 m si grinziile de rezemare	mc	8.21
	Armatura BST 500 B in placile de racordare	kg	509.23
	Hidroizolatîe placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi	mp	157.08
	Umplutura pamant sferturi de con	mc	4428.60
	Sapatura fundatie sfert de con	mc	228.00
	Beton C20/25 fundatie sfert de con	mc	132.00
	Nisip sferturi de con	mc	125.66
	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate	mc	125.66
	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm - din dale hexagonale	mc	251.32
	Scari acces din beton C30/37	ml	80.00

	Geocelule protectie sfert de con	mp	80.00
	Casiuri pe taluze	ml	36.00
4	DIVERSE		
	Reparatii cu mortare speciale elevatii infrastructuri	mp	400.00
	Incercare suprastructura	buc.	1.00



Pasaj 3 - Km 3+517					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1	SAPATURI				
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	2	mc	0.00
1.2	PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU CULEI		Nr. Coloane		
1.2.1	Forare piloti D=1080 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 19.20 ml	8		
	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 19.20 ml		ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (sapatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1080mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati	95 kg/ml de coloana		kg	0.00
1.2.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1080 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1080/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare		mc	0.00	
1.3	RADIERE CULEI		Nr. Radiere		
1.3.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.3.2	Beton C25/30 in radier culee	B x H x L		mc	0.00
1.3.3	Armatura totala in radiere culee	nr.radierexcantitate/radier		kg	0.00
1.3.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.3.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantui		mp	0
1.4	ELEVATII CULEI		Nr.		
1.4.1	Cofraje elevatii culei si ziduri intoarse	suprafata elevatii	2	mp	109.92
1.4.2	Beton armat C30/37 in elevatii culei si ziduri intoarse	volum de beton C30/37 in elevatie		mc	26.39
1.4.3	Cofraje in cuzineti pe culei	suprafata totala cofrata		mp	0.00
1.4.4	Armatura BST 500 B in elevatii culei, ziduri de garda si ziduri intoarse	armatura in elevatii, 35.50 kg/mc		kg	299.73
1.4.5	Beton armat C30/37 in cuzineti pe culei si dispozitive antiseismice	bet.armat in cuzineti pe culei		mc	0.00
1.4.6	Armatura BST 500 B in cuzineti pe culei si dispozitive antiseismice	armatura in cuzineti(79 kg/cuzinet+47 kg/bloch)		kg	0.00
1.4.7	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi			mp	322.31
1.4.8	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	300.06
1.4.9	Dren piatra bruta			mc	
	Geodren				0.00
1.4.10	Filtru geotextil			mp	0.00
1.4.11	Tub PVC			ml	0.00
1.4.12	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.			kg	0.00
1.4.13	Umpluturi la fundatii		mc	0.00	
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate precomprimate cu armatura preintinsa in structuri continui , L=25.00 m , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv			
	Grinzi prefabricate precomprimate cu armatura preintinsa in structuri continui , L=27.00 m , h=1.30 m		1	buc	0.00
2.2	Cofraje in placa de suprabetonare	Ltransv x Lung.suprastructura	27.70	mp	18.06
2.3	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	27.70	mc	18.26
2.4	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	nr.deschideri x cantitate/deschidere	1.00	kg	451.68
2.5	Cofraje in antretoaze	Nr antretoaze x Arie	2.00	mp	0.00

2.6	Volu de beton C35 in antretoaze	Atr x lx nr.antr	2.00	mc	0.00
2.7	Armatura BST 500 B in antretoaze	nr.antret x cantitate armat. kg/antret	2.00	kg	0.00
2.8	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	27.70	mp	325.25
11.2	Suprafata cale	Lungime x Latime	27.70	mp	319.55
2.1	Aparate de reazem din neopren armat, 400x500x89, R _{cmax} =4454 kN		1.00	buc	0.00
2.11	Guri de scurgere	Deschidere x Nr buc./deschidere	1	buc	2.06
2.12	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±15 mm	Rosturi pe culei	2	ml	24.10
2.13	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	42	ml	86.52
2.14	Parapet New Jersey din beton	(Lungime struct+50 m) x Buc/sectiune	42	ml	85.49
2.15	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere			ml	41.20
2.16	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	906.40
2.17	Schele mobile la intradosul grinzilor			buv	0.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzile de rezervare		6	mc	50.75
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp	6	kg	3147.04
3.3	Hidroizolatie placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	131.22
3.4	Umplutura pamant sferturi de con			mc	1992.02
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	67.98
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	27.81
3.7	Nisip sferturi de con			mc	50.47
3.8	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate			mc	50.47
3.9	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale			mc	100.94
3.1	Scari acces din beton C30/37			ml	53.56
3.11	Casiuri pe taluze			ml	53.56
4.DIVERSE					
4.1	Incercare coloane de proba			buc.	0.00
4.2	Injectare fisuri cu rasini epoxidice	nr. Infra* 15ml		15 ml	30.90

TEA CO.

UJ - ROMAN

Pasaj 4 - Km 5+366					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	2	mc	0.00
1.1.2	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto + transport + depozitare + nivelare) pentru radiere PILE	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	4	mc	0.00
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm L=20.00m PENTRU CULEI		Nr. Coloane			
1.2.1	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 21.20 ml	16	ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati	141 kg/ml de coloana		kg	0.00
1.2.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.3 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm L=20.00m PENTRU PILE		Nr. Coloane			
1.3.1	Forare piloti 1200mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 21.20 ml	24	ml	0.00
1.3.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.3.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.3.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.3.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.3.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.3.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.4 RADIERE CULEI		Nr. Radiere			
1.4.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.4.2	Beton C25/30 in radier	B x H x L		mc	0.00
1.4.3	Armatura totala in radiere culee			kg	
	Armatura totala in radiere si elevatii culee			kg	0.00
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0
1.5 RADIERE PILE		Nr. Radiere			
1.5.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	4	mp	0.00
1.5.2	Beton C25/30 in radier pila	B x H x L		mc	0.00
1.5.3	Armatura totala in radiere pile			kg	0.00
	Armatura totala in radiere+elevatie pile				0.00
1.5.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0
1.5.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0
1.6 ELEVATII CULEI		Nr.			
1.6.1	Cofraje elevatii culei si ziduri intoarse	suprafata elevatii	2	mp	53.74
1.6.2	Beton armat C35/45 in elevatii culei si ziduri intoarse	volum de beton C30/37 in elevatie		mc	391.09
1.6.4	Cofraje in cuzineti pe culei			mp	0.00
1.6.5	Beton armat C35/45 in cuzineti pe culei	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei		mc	0.00
1.6.6	Armatura BST 500 B culei			kg	220.42
1.6.7	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi			mp	223.44
1.6.8	Dren piatra bruta			mc	0.00
1.6.9	Geotextil			mp	0.00
1.6.10	Tub PVC			ml	20.60
1.6.11	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	297.25
1.6.12	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.			kg	0.00
1.6.13	Umpluturi la fundatii			mc	0.00
1.7 ELEVATII SI RIGLE PILE		Nr.			

1.7.1	Cofraje elevatii pile	total elevatii pile viaduct		mp	0.00
1.7.2	Cofraje rigle pile	cofraj/rigla* nr.rigle		mp	0.00
1.7.3	Cofraje cuzineti din beton armat pe rigle pile	suprafata totala cofrata cuzineti pe rigle pile		mp	0.00
1.7.5	Beton armat C35/45 in rigle pile	vol/rigla*nr.rigle		mc	0.00
1.7.6	Beton armat C35/45 in cuzineti pe pile	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei		mc	0.00
1.7.8	Armatura totala in rigle pile		4	kg	0.00
1.7.9	Armatura totala in cuzineti pile			kg	0.00
1.7.10	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	410.92
1.7.11	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte elemente similare.			kg	0.00
1.7.12	Umpluturi la fundatii			mc	0.00
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate, L=22.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transvers		buc	0.00
2.2	Grinzi prefabricate, L=25.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transvers		buc	0.00
2.3	Grinzi prefabricate, L=23.50 , h=1.30m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transvers	4	buc	
2.4	Grinzi prefabricate, L=26.50 , h=1.30 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transvers	1	buc	
2.3	Cofraje in placa de suprabetonare	L x Cofraj in sect transvers	127.15	mp	183.35
2.4	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	127.15	mc	356.62
2.5	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare		1.00	kg	46230.00
2.6	Cofraje in antretoaze	Nr deschider x 2 antret/deschidere		mp	0.00
2.7	Volum de beton C40/50 in antretoaze	Altr x lx nr.antr		mc	0.00
2.8	Armatura BST 500 B in antretoaze		10	kg	0.00
2.9	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	123.40	mp	1442.61
2.10	Suprafata cale	Lungime x Latime	123.40	mp	1444.71
2.11	Guri de scurgere		2	buc	10.00
2.12	Rosturi de expansiune dilatatie	Rosturi pe culei	2	ml	23.20
2.13	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	127.80	ml	255.60
2.14	Aparate de reazem din neopren fixe	pe culei	0	buc	0.00
2.15	Aparate de reazem din neopren mobile	pe pile si culei	0	buc	0.00
2.16	Parapet New Jersey din beton	Lungime struct x Buc/sectiune	130.00	ml	260.00
2.17	Panouri din plasa de sarma		78	ml	156.00
2.18	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		5	ml	180.25
2.19	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		123.40	mp	4207.08
2.20	Schele mobile la intradosul grinzilor		0.00	buc	0.00
2.21	Senzori antipolei 10 000 Euro/buc		1	buc	1.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENLE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzele de rezemare		6	mc	45.74
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare		6	kg	3360.92
3.3	Hidroizolatie placil racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	180.64
3.4	Umplutura pamant			mc	0.00
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	0.00
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	0.00
3.7	Nisip sferturi de con			mc	0.00
3.8	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale			mc	0.00
3.9	Scari acces din beton C30/37			ml	0.00
3.10	Casluri pe taluze			ml	0.00
4.DIVERSE					
4.1	Incarcare coloana de proba			buc	0.00
4.2	Insectie fisuri cu rasini epoxidice	nr infra *15ml	15	ml	92.70

CEA COM

CLUJ-ROMAN

Pasaj 5 - Km 7+156					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	2	mc	0.00
1.1.2	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto + transport + depozitare + nivelare) pentru radiere PILE	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	8	mc	0.00
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU CULEI			Nr. Coloane		
1.2.1	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 19.20 ml	12	ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.2.4	Beton C35/45 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.3 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU PILE			Nr. Coloane		
1.3.1	Forare piloti 1200mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 23.20 ml	32	ml	0.00
1.3.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.3.3	Armatura BST500B in piloti forati	81 kg/ml de coloana		kg	0.00
1.3.4	Beton C35/45 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.3.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.3.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.3.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.4 RADIERE CULEI			Nr. Radiere		
1.4.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.4.2	Beton C35/45 in radier culee	B x H x L		mc	0.00
1.4.3	Armatura totala in radiere si elevatii culee			kg	0.00
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala rad. si elev. in contact cu pamantul		mp	0
1.5 RADIERE PILE			Nr. Radiere		
1.5.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	8	mp	0.00
1.5.2	Beton C35/45 in radier pila	B x H x L		mc	0.00
1.5.3	Armatura totala in radiere + elevatii pile			kg	0.00
1.5.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0
1.5.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere si elevatii in contact cu pamantul		mp	0
1.6 ELEVATII CULEI			Nr.		
1.6.1	Cofraje stalpi culei	suprafata stalpi	2	mp	0
1.6.2	Cofraje rigla culei si ziduri intoarse	suprafata rigla si ziduri		mp	414.80
1.6.3	Cofraje in cuzineti pe culei	suprafata totala cofrata		mp	5.80
1.6.4	Beton armat C30/37 in stalpi, rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culei	volum de beton C30/37 in elevatie si ziduri intoarse		mc	102.49
1.6.5	Armatura BST 500 B in stalpi, rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culei			kg	18883.20
1.6.6	Beton armat C30/37 in cuzineti pe culei	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei		mc	3.94
1.6.7	Armatura BST 500 B in cuzineti culei			kg	499.34
1.6.8	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi			mp	331.80
1.6.9	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	190.01
1.6.10	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.			kg	0.00
1.6.11	Umpluturi la fundatii		mc	0.00	
1.7 ELEVATII SI RIGLE PILE			Nr.		
1.7.1	Cofraje elevatii pile	total elevatii pile viaduct	mp	0.00	
1.7.2	Cofraje rigle pile	cofraj/rigla* nr.rigle	mp	0.00	
1.7.3	Cofraje cuzineti din beton armat pe rigle pile	suprafata totala cofrata cuzineti pe rigle pile	mp	0.00	

1.7.4	Beton armat C30/37 in elevatii pile	aria elevatiei x htotal		mc	0.00
1.7.5	Beton armat C30/37 in rigle pile	vol/rigla*nr.rigle		mc	0.00
1.7.6	Beton armat C30/37 in cuzineti pe pile	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei	8	mc	0.00
1.7.8	Armatura totala in rigle pile			kg	0.00
1.7.10	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	998.56
1.7.11	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte elemente similare.			kg	0.00
1.7.12	Umpluturi la fundatii			mc	0.00
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate, L=30.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	0	buc	0.00
2.2	Grinzi prefabricate, L=25.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	0	buc	0.00
	Grinzi prefabricate, L=31.50 , h=1.40 m		1	buc	6.00
	Grinzi prefabricate, L=26.50 , h=1.30 m		6	buc	30.00
2.3	Cofraje in placa de suprabetonare	L x Cofraj in sect transv	248.50	mp	127.98
2.4	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	248.50	mc	703.88
2.5	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare		1.00	kg	86913.26
2.6	Cofraje in antretoaze	Nr deschider x 2 antret/deschidere		mp	349.35
2.7	Volum de beton C35/45 in antretoaze	Atr x lx nr.antr		mc	52.68
2.8	Armatura BST 500 B in antretoaze			kg	22333.70
2.9	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	248.50	mp	2905.09
2.10	Suprafata cale	Lungime x Latime	256.20	mp	2942.33
2.11	Guri de scurgere		2	buc	8.00
2.12	Rosturi de expansiune	Rosturi pe culei	2	ml	27.60
2.13	Rosturi de expansiune	Rosturi pe pile	2	ml	27.60
2.14	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	256.20	ml	512.40
2.15	Aparate de reazem din neopren	pe culei	2	buc	10.00
2.16	Aparate de reazem din neopren	pe pile	1	buc	62.00
2.17	Parapet New Jersey din beton	Lungime struct x Buc/sectiune	256.00	ml	512.00
2.18	Panouri din plasa de sarma		33.00	ml	67.98
2.19	Buriane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		8	ml	148.32
2.2	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		249	mp	7422.70
2.21	Beton C35/45 in predale prefabricate		1	mc	111.64
2.22	Armatura BST500C in predale prefabricate		1	kg	25926.40
2.23	Predale prefabricate		1	buc	728.00
2.24	Schele mobile la intradosul grinzilor		0	buc	0.00
2.25	Senzori antipolei 10 000 Euro/buc		1	buc	1.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzile de rezemare		2	mc	64.74
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp	2	kg	4061.29
3.3	Hidroizolatie placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	131.84
3.4	Umplutura pamant sferturi de con			mc	4650.03
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	250.80
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	145.20
3.7	Nisip sferturi de con			mc	138.23
3.8	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate			mc	138.23
3.9	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale			mc	276.45
3.1	Scari acces din beton C30/37			ml	80.00
3.11	Casiuri pe taluze			ml	80.00
4.DIVERSE					
4.1	Incercare coloana de proba			buc	0.00
4.2	Incercare suprapstructura			buc	0.00
4.3	injectie fisuri cu rasini epoxidice	nr infra *15ml	15	ml	150.00

TEA DUMED

SA
17

Pasaj 6 - Km 8+567					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 1:1	2	mc	0.00
1.1.2	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere PILE	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 1:1	2	mc	0.00
1.2	PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU CULEI		Nr. Coloane		
1.2.1	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 19.20 ml	8	ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1080mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.2.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1080 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1080/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.080ml de beton la coloane		mc	0.00
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.3	PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU PILE		Nr. Coloane		
1.3.1	Forare piloti 1200mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 21.20 ml	8	ml	0.00
1.3.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.3.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.3.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200x lungimea totala		mc	0.00
1.3.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.3.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.3.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.4	RADIERE CULEI		Nr. Radiere		
1.4.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.4.2	Beton C25/30 in radier culee	B x H x L		mc	0.00
1.4.3	Armatura totala in radiere si elevatie culee			kg	0.00
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0.00
1.5	RADIERE PILE		Nr. Radiere		
1.5.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.5.2	Beton C25/30 in radier pila	B x H x L		mc	0.00
1.5.3	Armatura totala in radiere si elevatie pile			kg	0.00
1.5.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.5.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0.00
1.6	ELEVATII SI RIGLE CULEI		Nr.		
1.6.1	Cofraje elevatii si ziduri intoarse culei		2	mp	22.15
1.6.2	Cofraje in cuzineti pe culei	suprafata totala cofrata		mp	0.00
1.6.3	Beton armat C30/37 in rigla si ziduri intoarse	volum de beton C30/37 in elevatie si ziduri		mc	5.77
1.6.4	Armatura BST 500 C in rigla si ziduri intoarse culei si pile			kg	226.60
1.6.5	Beton armat C35/45 in cuzineti pe culei	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei		mc	0.00
1.6.6	Armatura BST 500 B in cuzineti culei			kg	0.00
1.6.7	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi			mp	401.65
1.6.8	Dren piatra bruta			mc	0.00
1.6.9	Geotextil			mp	0.00
1.6.10	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		mp	104.44	
1.7	ELEVATII SI RIGLE PILE		Nr.		
1.7.1	Cofraje elevatii pile (stalpi)	total elevatii pile viaduct	2	mp	0.00
1.7.2	Cofraje rigle pile	cofraj/rigla* nr.rigle		mp	0.00
1.7.3	Beton armat C30/37 in elevatii pile (stalpi)	aria elevatiei x htotal		mc	0.00
1.7.4	Beton armat C30/37 in rigle pile	vol/rigla*nr.rigle		mc	0.00
1.7.5	Armatura totala in elevatii pile			kg	0.00
1.7.6	Armatura totala in rigle pile	armatura rigle 82 kg/mc		kg	0.00
1.7.7	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	0.00

1.7.8	Beton armat C30/37 in cuzineti pile	bet.armat C30/37 in cuzineti pe pile		mc	0.00
1.7.9	Armatura BST 500 B in cuzineti pile	armatura in cuzineti 35 kg/cuzinct		kg	0.00
1.7.10	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive aseismice si alte elemente similare.			kg	0.00
1.7.11	Umpluturi la fundatii			mc	0.00
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate, L=14.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	2	buc	0.00
2.2	Grinzi prefabricate, L=21.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	1	buc.	1.00
2.3	Cofraje in placa de suprabetonare	L x Cofraj in sect transv	50.45	mp	87.30
2.4	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	50.45	mc	22.86
2.5	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare		50.45	kg	0.00
2.6	Cofraje in antretoaze	Nr deschider x 2 antret/deschidere	3	mp	0.00
2.7	Volum de beton C35/45 in antretoaze	Atr x lx nr.antr	3	mc	0.00
2.8	Armatura BST 500 B in antretoaze		3	kg	0.00
2.9	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	50.45	mp	449.64
2.10	Suprafata cale	Lungime x Latime	50.45	mp	370.81
2.11	Guri de scurgere		1	buc	4.00
2.12	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±20 mm	Rosturi pe culei	2	ml	17.00
2.13	Lungime totala parapet metalic de siguranta H4B	Lungime structura x Nr parapete	59.00	ml	118.00
2.14	Aparate de reazem din neopren 200x300x30mm		2	buc	12.00
2.15	Aparate de reazem din neopren 200x300x41mm		2	buc	12.00
2.16	Panouri din plasa de sarma, h=2,50 m			mp	108.79
2.17	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		1	ml	38.50
2.18	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		21	mp	527.84
2.19	Schele mobile la intradosul grinzilor		50.45	buc	554.95
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzele de rezemare			mc	32.12
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp		kg	2409.00
3.3	Hidroizolatie plac racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	87.31
3.4	Umplutura pamant sferturi de con			mc	2942.10
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	175.56
123.2	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	101.64
3.7	Nisip sferturi de con			mc	108.35
3.8	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate			mc	101.46
3.9	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale			mc	216.70
3.1	Scari acces din beton C30/37			ml	80.00
3.11	Casiuri pe taluze			ml	80.00
4.DIVERSE					
4.1	Incercare coloane de proba			buc.	0.00
4.2	Injectare fisuri cu rasini epoxidice	nr. infra* 15ml		ml	92.70



Pasaj 7 - Km 11+576					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	2	mc	0.00
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU CULEI		Nr. Coloane			
1.2.1	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 21.20 ml	28	ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati	105 kg/ml de coloana		kg	0.00
1.2.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.4 RADIERE SI ELEVATII CULEI		Nr. Radiere			
1.4.1	Cofraj radier si elevatii	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.4.2	Beton C25/30 in radier si elevatiile culee	B x H x L		mc	2.07
1.4.3	Armatura totala in radiere si elevatii culee	73 kg/mc		kg	0.00
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate, L=21.00 , h=0.93 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transvers	1	buc	0.00
2.3	Cofraje in placa de suprabetonare	Ltransv X Lung.suprastructura	1.00	mp	30.49
2.4	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	22.50	mc	9.27
2.5	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	nr.deschideri x cantitate/deschidere	1.00	kg	0.00
2.7	Volum de beton C35/45 in antretoaze	Atr x lx nr.antr		mc	0.00
2.9	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	24.15	mp	279.59
2.10	Suprafata cale	Lungime x Latime	24.15	mp	273.62
2.11	Guri de scurgere		1	buc	4.12
2.12	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±30 mm	Rosturi pe culei	2	ml	24.10
2.14	Aparate de reazem din neopren 400x500x37.5	buc.	2	buc	18.54
2.15	Parapet New Jersey	(Lungime struct+50 m) x Buc/sectiune	2	mp	59.74
2.16	Panouri din plasa de sarma, h=2,50 m		2	ml	49.44
2.17	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		4	ml	144.20
2.18	Borduri din beton armat 20x25		28	ml	57.97
2.19	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		2	mp	587.10
2.2	Schele mobile la intradosul grinzilor		90	mp	0.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzi de reazemare			mc	30.08
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp		kg	2255.70
3.3	Hidroizolatie plac racordare din bitum filerizat In 2 straturi			mp	78.20
3.4	Umplutura pamant			mc	1594.44
3.1	Scari acces din beton C30/37			ml	49.44
3.11	Casiuri pe taluze			ml	49.44
4.DIVERSE					
4.1	Incarcare coloana de proba			buc	0.00
4.2	Injectare fisuri cu rasini epoxidice	nr. Infra* 15ml		15ml	30.90

Pasaj 8 - Km 15+072					
Nr. Cr.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	2	mc	0.00
1.1.2	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto + transport + depozitare + nivelare) pentru radiere PILE	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	6	mc	0.00
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU CULEI			Nr. Coloane		
1.2.1	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 19.20 ml	12	ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)			mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.2.4	Beton C35/45 in coloane turnat prin metoda contractor			mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati			mc	0.00
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.3 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU PILE			Nr. Coloane		
1.3.1	Forare piloti 1200mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 21.20 ml	24	ml	0.00
1.3.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)			mc	0.00
1.3.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.3.4	Beton C35/45 in coloane turnat prin metoda contractor			mc	0.00
1.3.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati			mc	0.00
1.3.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.3.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.4 RADIERE CULEI			Nr. Radiere		
1.4.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.4.2	Beton C35/45 in radier culee	B x H x L		mc	0.00
1.4.3	Armatura totala in radiere si elevatie culee	135 kg/mc		kg	0.00
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0
1.5 RADIERE PILE			Nr. Radiere		
1.5.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	6	mp	0.00
1.5.2	Beton C35/45 in radier pila	B x H x L		mc	0.00
1.5.3	Armatura totala in radiere si elevatie pile	160 kg/mc		kg	0.00
1.5.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0
1.5.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0
1.6 ELEVATII CULEI			Nr.		
1.6.1	Cofraje stalpi culei	suprafata stalpi	2	mp	0.00
1.6.2	Cofraje rigla culei si ziduri intoarse	suprafata rigla si ziduri		mp	292.28
1.6.3	Cofraje in cuzineti pe culei	suprafata totala cofrata		mp	4.37
1.6.4	Beton armat C30/37 in rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culei	volum de beton C30/37 in elevatie si ziduri		mc	84.97
1.6.5	Armatura BST 500 B in rigle, ziduri de garda si ziduri intoarse culei	armatura in stalpi, 165 kg/mc		kg	16048.59
1.6.6	Beton armat C30/37 in cuzineti pe culei	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei		mc	0.78
1.6.7	Armatura BST 500 B in cuzineti culei	armatura in cuzineti 190 kg/mc		kg	596.53
1.6.8	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi			mp	338.24
1.6.9	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	126.50
1.6.10	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.			kg	0.00
1.7 ELEVATII SI RIGLE PILE			Nr.		
1.7.1	Cofraje elevatii pile	total elevatii pile viaduct		mp	0.00
1.7.2	Cofraje rigle pile	cofraj/rigla* nr.rigle		mp	0.00
1.7.3	Cofraje cuzineti din beton armat pe rigle pile	aria elevatiei x htotal		mc	0.00
1.7.4	Beton armat C30/37 in elevatii pile	vol/rigla*nr.rigle		mc	0.00
1.7.5	Beton armat C30/37 in rigle pile	121 kg/mc		mc	0.00

1.7.6	Beton armat C30/37 in cuzineti pe pile	armatura rigle 205 kg/mc	6	mc	0.00
1.7.7	Armatura totala in rigle pile			kg	0.00
1.7.8	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	bet.armat C30/37 in cuzineti pe pile		kg	6107.72
1.7.9	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte elemente similare.	armatura in cuzineti 316 kg/cuzinet		kg	0.00
1.7.10	Umpluturi la fundatii			mc	0.00
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate, L=26.5 , h=1.30m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	7	buc	35.00
2.2	Cofraje in placa de suprabetonare	L x Cofraj in sect transv	189.00	mp	97.34
2.3	Volum de beton C40/50 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	189.00	mc	535.34
2.4	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	volum beton x 70 kg/mc	1.00	kg	63281.01
2.5	Cofraje in antretoaze	Nr antretoaze x Arie	14	mp	273.69
2.6	Volum de beton C40/50 in antretoaze	Atr x lx nr.antr	14	mc	41.89
2.7	Armatura BST 500 B in antretoaze	volum beton x 440 kg/mc	14	kg	17376.10
2.8	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	189.00	mp	2180.30
2.9	Suprafata cale	Lungime x Latime	189.00	mp	2141.37
2.10	Guri de scurgere		7	buc	14.00
2.11	Rosturi de expansiune	Rosturi pe culei	2	ml	23.20
2.12	Rosturi de expansiune	Rosturi pe pile	1	ml	11.60
2.13	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	2	buc	394.00
2.14	Aparate de reazem din neopren	Nr culei x Nr aparate pe culee si pile de rost	5	ml	10.00
2.15	Aparate de reazem din neopren	Nr culei x Nr aparate pe pile	5	ml	60.00
2.16	Parapet New Jersey din beton	Lungime struct x Buc/sectiune	2	ml	405.82
2.17	Panouri din plasa de sarma		2	ml	55.62
2.18	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		7	ml	269.50
2.19	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		189	mp	6443.58
2.21	Beton C35/45 in predale prefabricate		1	mc	93.03
2.22	Armatura BST500C in predale prefabricate		1	kg	22878.05
2.23	Predale prefabricate		1	buc	605.64
2.2	Schele mobile la intradosul grinzilor		189	mp	0.00
2.21	Senzori antipolei 10 000 Euro/buc		1	buc	1.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzele de rezemare			mc	50.47
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp		kg	4042.50
3.3	Hidroizolatie placii racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	146.51
3.4	Umplutura pamant sferturi de con			mc	4650.03
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	250.80
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	145.20
3.7	Nisip sferturi de con			mc	138.23
3.8	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate			mc	138.23
3.9	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale			mc	0.00
3.1	Scari acces din beton C30/37			ml	80.00
3.11	Casiuri pe taluze			ml	80.00
4.DIVERSE					
4.1	Inercare coloana de proba			buc	0.00
4.2	Injectie fisuri cu rasini epoxidice	nr infra *15ml	15	ml	120.00



Pasaj 9 - Km 18+117					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	2	mc	795.87
1.1.2	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto + transport + depozitare + nivelare) pentru radiere PILE	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	4	mc	1147.78
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1080mm PENTRU CULEI			Nr. Coloane		
1.2.1	Forare piloti D=1080 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 21.20 ml		ml	356.16
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1080mm x lungimea totala		mc	326.60
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati	115 kg/ml de coloana		kg	40958.40
1.2.4	Beton C35/45 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1080 x lungimea totala	16	mc	326.60
1.2.5	Demolare cap pilot 1080/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	18.49
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	6533.69
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	8.40
1.3 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1080mm PENTRU PILE			Nr. Coloane		
1.3.1	Forare piloti 1080mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 21.20 ml		ml	534.24
1.3.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1080mm x lungimea totala		mc	489.90
1.3.3	Armatura BST500B in piloti forati	65 kg/ml de coloana		kg	34725.60
1.3.4	Beton C35/45 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1080 x lungimea totala	24	mc	489.90
1.3.5	Demolare cap pilot 1080/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	27.73
1.3.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	9800.53
1.3.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	12.60
1.4 RADIERE CULEI			Nr. Radiere		
1.4.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere		mp	105.60
1.4.2	Beton C35/45 in radier culee	B x H x L	2	mc	169.34
1.4.3	Armatura totala in radiere culee	95 kg/mc		kg	16087.68
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	12.90
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	223.872
1.5 RADIERE PILE			Nr. Radiere		
1.5.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere		mp	153.12
1.5.2	Beton C35/45 in radier pila	B x H x L	4	mc	202.86
1.5.3	Armatura totala in radiere pile	135 kg/mc		kg	27386.10
1.5.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	15.7388
1.5.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	294.8
1.6 ELEVATII CULEI			Nr.		
1.6.1	Cofraje elevatii si ziduri culei	suprafata totala cofrata		mp	654.96
1.6.2	Beton armat C30/37 in culei si ziduri	volum de beton C30/37 in elevatie si ziduri intoarse		mc	408.80
1.6.3	Armatura BST 500 B in culei si ziduri	armatura in culei. 50 kg/mc		kg	19511.10
1.6.4	Cofraje in cuzineti pe culei			mp	2.69
1.6.5	Beton armat C30/37 in cuzineti pe culei	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei		mc	0.53
1.6.6	Armatura BST 500 B in cuzineti culei	armatura in cuzineti 265 kg/mc		kg	140.24
1.6.7	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi		2	mp	278.08
1.6.8	Dren piatra bruta			mc	154.00
1.6.9	Geotextil			mp	330.00
1.6.10	Tub PVC			ml	22.00
1.6.11	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	343.20
1.6.12	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte elemente similare.			kg	1199.00
1.6.13	Umpluturi la fundatii			mc	229.90
1.7 ELEVATII SI RIGLE PILE			Nr.		
1.7.1	Cofraje elevatii pile	total elevatii pile viaduct		mp	322.08
1.7.2	Cofraje rigle pile	cofraj/rigla* nr.rigle		mp	95.04

1.7.3	Cofraje cuzineti din beton armat pe rigle pile	suprafata totala cofrata cuzineti pe rigle pile		mp	0.00
1.7.4	Beton armat C30/37 in elevatii pile	aria elevatiei x htotal		mc	206.05
1.7.5	Beton armat C30/37 in rigle pile	vol/rigla*nr.rigle		mc	84.67
1.7.6	Beton armat C30/37 in cuzineti pe pile	bet.armat C35/45 in cuzineti pe culei		mc	1.51
1.7.7	Armatura totala in elevatii pile	131 kg/mc	4	kg	26992.81
1.7.8	Armatura totala in rigle pile	armatura rigle 183 kg/mc		kg	15494.98
1.7.9	Armatura totala in cuzineti pile	armatura in cuzineti 220 kg/mc		kg	316.80
1.7.10	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	417.12
1.7.11	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.			kg	3508.00
1.7.12	Umpluturi la fundatii			mc	669.74
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate, L=22.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	4	buc	36.00
2.2	Grinzi prefabricate, L=25.00 , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	1	buc	9.00
2.3	Cofraje in placa de suprabetonare	L x Cofraj in sect transv	123.00	mp	270.60
2.4	Volum de beton C40/50 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	123.00	mc	284.13
2.5	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	volum beton x 94 kg/mc	123.00	kg	26708.22
2.6	Cofraje in antretoaze	Nr deschider x 2 antret/deschidere		mp	242.37
2.7	Volum de beton C40/50 in antretoaze	Atr x bx nr.antr		mc	134.11
2.8	Armatura BST 500 B in antretoaze	volum beton x 472 kg/mc		kg	63298.03
2.9	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	123.00	mp	1555.95
2.10	Suprafata cale	Lungime x Latime	123.00	mp	1420.65
2.11	Guri de scurgere		5	buc	20.00
2.12	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±20 mm	Rosturi pe culei	2	ml	23.20
2.13	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	126.20	ml	252.40
2.14	Aparate de reazem din neopren 400x500x110mm	pe culei	4	buc	8.00
2.15	Aparate de reazem din neopren 500x600x110mm	pe pile	8	buc	16.00
2.16	Parapet New Jersey din beton	Lungime struct x Buc/sectiune	135.00	ml	270.00
2.17	Panouri din plasa de sarma		75	mp	165.00
2.18	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		5	ml	192.50
2.19	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		132	mp	4813.40
2.20	Schele mobile la intradosul grinzilor		123	mp	0.00
2.21	Senzori antipolei 10 000 Euro/buc		1	buc	1.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzele de rezemare			mc	51.15
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp		kg	3836.25
3.3	Hidroizolatie placii racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	139.04
3.4	Umplutura pamant sferturi de con			mc	0.00
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	0.00
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	0.00
3.7	Nisip sferturi de con			mc	0.00
3.8	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate			mc	0.00
3.9	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale			mc	0.00
3.1	Scari acces din beton C30/37			ml	0.00
3.11	Casiuri pe taluze			ml	0.00
4.DIVERSE					
4.1	Incarcare coloana de proba			buc	1.00

Pasaj 10 - Km 18+926					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 2:3	2	mc	0.00
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1080mm PENTRU CULEI					
1.2.1	Forare piloti D=1080 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 19.20 ml	8	ml	0.00
	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 15.20 ml			
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (sapatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1080mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati	95 kg/ml de coloana			
1.2.4	Beton C25/30 in coloane tumat prin metoda contractor	Aria cercului 1080 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1080/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane			
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare				
1.4 GRINDA RADIER CULEI					
1.3.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L	2	mc	0.00
1.4.1	Cofraje elevatii culei si ziduri intoarse	suprafata elevatii		mp	9.06
1.4.2	Beton armat C25/30 in elevatii culei si ziduri intoarse	volum de beton C30/37 in elevatie		mc	2.21
1.4.3	Cofraje in cuzineta pe culei	suprafata totala cofrata		mp	0.00
1.4.4	Armatura BST 500 B in elevatii culei, ziduri de garda si ziduri intoarse	armatura in elevatii, 35.50 kg/mc		kg	0.00
1.4.5	Beton armat C25/30 in cuzineta pe culei si dispozitive antiseismice	bet.armat in cuzineta pe culei		mc	0.00
1.4.6	Armatura BST 500 B in cuzineta pe culei si dispozitive antiseismice	armatura in cuzineta(79 kg/cuzinet+47 kg/blocheta)		kg	567.12
1.4.7	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi			mp	4.64
1.4.8	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	4.43
1.4.9	Dren piatra bruta				0.00
	Geodren				0.00
1.4.10	Filtru geotextil			mp	0.00
1.4.11	Tub PVC			ml	0.00
1.4.12	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antiseismice si alte lemenete similare.		kg	0.00	
1.4.13	Umpluturi la fundatii		mc	0.00	
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate precomprimate cu armatura preintinsa in structuri continui , L=25.00 m , h=1.03 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	1	buc	0.00
	Grinzi prefabricate precomprimate cu armatura preintinsa in structuri continui , L=27.00 m , h=1.30 m				
2.2	Cofraje in placa de suprabetonare	Ltransv x Lung.suprastructura	27.70	mp	35.55
2.3	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	27.70	mc	10.27
2.4	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	nr.deschideri x cantitate/deschidere	1.00	kg	0.00
2.5	Cofraje in antretoaze	Nr antretoaze x Aria	2.00	mp	89.18
2.6	Volum de beton C35/45 in antretoaze	Atr x bx nr.antr	2.00	mc	7.02
2.7	Armatura BST 500 B in antretoaze	nr.antret x cantitate armat. kg/antret	2.00	kg	3193.00
2.8	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	27.70	mp	325.25
11.2	Suprafata cale	Lungime x Latime	27.70	mp	319.55
2.1	Aparate de reazem din neopren armat, 400x500x89, Rcm=4454 kN		1.00	buc	4.12
2.11	Guri de scurgere	Deschidere x Nr buc./deschidere	1	buc	2.06
2.12	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±15 mm	Rosturi pe culei	2	ml	24.10
2.13	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	32.30	ml	66.54
2.14	Parapet New Jersey din beton	(Lungime struct+50 m) x Buc/sectiune	30.00	ml	61.80
2.15	Burfane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere			ml	0.00

2.16	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		28	mp	912.99
2.17	Schele mobile la intradosul grinzilor		1	mp	0.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzile de rezemare		6	mc	50.75
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp	6	kg	3147.04
3.3	Hidroizolatie placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	131.22
3.4	Umplutura pamant sferturi de con			mc	53.34
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	27.19
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	11.12
3.7	Nisip sferturi de con			mc	50.47
3.8	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate			mc	50.47
3.9	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale			mc	100.94
3.1	Scari acces din beton C30/37			ml	12.36
3.11	Casiuri pe taluze			ml	24.72
4.DIVERSE					
4.1	Inercare coloane de proba			buc.	1.00
4.2	Injectare fisuri cu rasini epoxidice	nr. infra* 15ml	15	ml	30.90



Pasaj 11 - Km 20+875					
Nr. Crt.	Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE	
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 1:1	2	mc	0.00
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU CULEI					
			Nr. Coloane		
1.2.1	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 19.20 ml	8	ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati	77 kg/ml de coloana		kg	0.00
1.2.4	Beton C35/45 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.2.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.2.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.4 GRINDA RADIER CULEE					
			Nr. Radiere		
1.4.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	123.09
1.4.2	Beton C30/37 in culee			mc	9.39
1.4.3	Armatura totala in radiere culee	96 kg/mc		kg	1710.70
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	290.796
1.4.6	Cofraje in cuzineta pe culei	suprafata totala cofrata		mp	0.00
1.4.7	Beton armat C30/37 in cuzineta pe culei	bet.armat C35/45 in cuzineta pe culei		mc	0.00
1.4.8	Armatura BST 500 B in cuzineta culei	armatura in cuzineta 95 kg/mc		kg	590.75
1.4.9	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	88.41
1.4.10	Material metalic pentru aparate de reazem din neopren si dispozitive antisismice si alte lemenete similare.			kg	3412.50
1.4.11	Umpluturi la fundatii			mc	198.00
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate, L=40.00, h=2.00m cu armatura postintinsa	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	1	buc	0.00
2.2	Predale 1.19x1.20x0.79x1.2x0.065m din beton C35/45		2	buc	66.00
3.2	Predale 1.19x1.20x0.065m din beton C35/45		2	buc	66.00
2.3	Cofraje in placa de suprabetonare	L x Cofraj in sect transv	41.20	mp	151.46
2.4	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare (excluzand predalele prefabricate)	arie transversala*L	41.20	mc	113.77
2.5	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	nr.deschideri x cantitate/deschidere	1.00	kg	13514.43
2.6	Cofraje in antretoaze	Nr antretoaze x Arie	2	mp	0.00
2.7	Volum de beton C35/45 in antretoaze	Atr x lx nr.antr	2	mc	0.00
2.8	Armatura BST 500 B in antretoaze	nr.antret x cantitate armat. kg/antret	2	kg	0.00
2.9	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	41.20	mp	533.03
2.10	Suprafata cale	Lungime x Latime	41.20	mp	475.86
2.11	Guri de scurgere		1	buc	2.00
2.12	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±20 mm	Rosturi pe culei	2	ml	23.40
2.13	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	49	ml	98.00
2.14	Aparate de reazem 600x740x131mm	Nr culei x Nr aparate pe culee	2	buc	8.00
2.15	Parapet New Jersey din beton	Lungime struct x Buc/sectiune	51	ml	102.00
2.16	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		1	ml	11.00
2.17	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		41	mp	1341.45
2.18	Geodren		2	ml	
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzele de rezemare		2	mc	53.18
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp	2	kg	4626.31
3.3	Hidroizolatie placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi			mp	146.51
3.4	Umplutura pamant sferturi de con			mc	54.38
3.5	Sapatura fundatie sfert de con			mc	29.04
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con			mc	11.88

3.7	Nisip sferturi de con		mc	53.90
	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate		mc	15.40
3.8	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale		mc	107.80
3.9	Scari acces din beton C30/37		ml	12.00
3.10	Casiuri pe taluze		ml	32.00

UJ - ROMÂNIA

Pasaj 12 - Km 24+725					
Nr. Crt.		Descriere	Nr. Elemente	U.M.	CANTITATE
1. INFRASTRUCTURA					
1.1 SAPATURI					
1.1.1	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto+transport+depozitare+nivelare) pentru radiere CULEI	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 1:1	2	mc	0.00
1.1.2	Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare auto + transport + depozitare + nivelare) pentru radiere PILE	Sapatura deschisa fara sprijiniri cu taluz de 1:1	4	mc	0.00
1.2 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU CULEI			Nr. Coloane		
1.2.1	Forare piloti D=1200 mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 17.2 ml	16	ml	0.00
1.2.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.2.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.2.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.2.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.3.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.3.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.3 PILOTI FORATI DE DIAMETRU D=1200mm PENTRU PILE			Nr. Coloane		
1.3.1	Forare piloti 1200mm cu tubaj recuperabil	Coloana cu lungime de 17.20 ml	32	ml	0.00
1.3.2	Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	Aria cercului 1200mm x lungimea totala		mc	0.00
1.3.3	Armatura BST500B in piloti forati			kg	0.00
1.3.4	Beton C25/30 in coloane turnat prin metoda contractor	Aria cercului 1200 x lungimea totala		mc	0.00
1.3.5	Demolare cap pilot 1200/ ultimii 1.20 metri turnati	Demolare 1.20ml de beton la coloane		mc	0.00
1.3.6	Tevi pentru controlul US si pentru injectare la coloane forate si toba de injectie.			kg	0.00
1.3.7	Injectarea pilotilor forati de diametru mare			mc	0.00
1.4 RADIERE CULEI			Nr. Radiere		
1.4.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	2	mp	0.00
1.4.2	Beton C25/30 in radier culee	B x H x L		mc	0.00
1.4.3	Armatura totala in radiere si elevatii culee			kg	0.00
1.4.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.4.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0.00
1.5 RADIERE PILE			Nr. Radiere		
1.5.1	Cofraj radier	Perim. plan x Hrad x Nr.radiere	4	mp	0.00
1.5.2	Beton C25/30 in radier pila	B x H x L		mc	0.00
1.5.3	Armatura totala in radiere si elevatii pile			kg	0.00
1.5.4	Beton de egalizare C12/15	B x H x L		mc	0.00
1.5.5	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	Arie totala radiere in contact cu pamantul		mp	0.00
1.6 ELEVATII CULEI			Nr.		
1.6.1	Cofraje elevatii si ziduri intoarse culei		2	mp	80.51
1.6.2	Cofraje in cuzineti pe culei	suprafata totala cofrata		mp	0.00
1.6.3	Beton armat C30/37 in culei	volum de beton C30/37 in elevatie si ziduri intoarse		mc	9.79
1.6.4	Armatura BST 500 B in bancheta si zid intors culei			kg	252.70
1.6.5	Beton armat C30/37 in cuzineti pe culei si dispozitive antiseismice	bet.armat C30/37 in cuzineti pe culei		mc	0.00
1.6.6	Armatura BST 500 B in cuzineti culei si pile si dispozitive antiseismice	armatura in cuzineti (79 kg/cuzinet+47 kg/ blochet)		kg	0.00
1.6.7	Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi			mp	350.72
1.6.8	Geodren			mp	0.00
1.6.9	Geotextil			mp	0.00
1.6.10	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute			mp	280.06
1.7 ELEVATII SI RIGLE PILE			Nr.		
1.7.1	Cofraje elevatii pile	total elevatii pile viaduct	4	mp	0.00
1.7.2	Cofraje rigle pile	cofraj/rigla* nr.rigle		mp	0.00
1.7.3	Beton armat C30/37 in elevatii pile	aria elevatiei x htotal		mc	0.00
1.7.4	Beton armat C30/37 in rigle pile	vol/rigla*nr.rigle		mc	0.00
1.7.5	Beton armat C30/37 in rigle pile	zona de monolitizare grinzi		mc	0.00
1.7.6	Armatura totala in elevatii pile			kg	0.00

1.7.7	Armatura totala in rigle pile		kg	0.00	
1.7.8	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		mp	956.21	
2.SUPRASTRUCTURA					
2.1	Grinzi prefabricate monobloc, L=36.00 , h=2.00 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	3	buc	0.00
2.2	Grinzi prefabricate monobloc, L=21.50 , h=1.05 m	Nr deschideri x Nr grinzi in sectiune transv	2	buc	0.00
2.2	Predale 1.19x1.20+0.79x1.2x0.065m din beton C35/45		6	buc	180.00
3.2	Predale 1.19x1.20x0.065m din beton C35/45		3		
2.3	Predale 2.40x3.07x0.08m din beton C35/45	Lungime suprastructura x Nr. Predale/ sect transv	0	buc	0.00
2.4	Predale 2.40x1.89x0.08m din beton C35/45	Lungime suprastructura x Nr. Predale/ sect transv	0	buc	0.00
2.5	Predale 2.20x3.07x0.08m din beton C35/45	Lungime suprastructura x Nr. Predale/ sect transv	0	buc	0.00
2.6	Predale 1.60x3.07x0.08m din beton C35/45	Lungime suprastructura x Nr. Predale/ sect transv	0	buc	0.00
2.7	Predale 1.40x1.89x0.08m din beton C35/45	Lungime suprastructura x Nr. Predale/ sect transv	0	buc	0.00
2.8	Cofraje in placa de suprabetonare	L x Cofraj in sect transv	1.00	mp	226.75
2.9	Volum de beton C35/45 in placa de suprabetonare	arie transversala*L	1.00	mc	431.42
2.10	Armatura totala BST 500 B in placa de suprabetonare	volum beton x 200 kg/mc	1.00	kg	52982.73
2.11	Cofraje in antretoaze	Nr antretoaze x Arie	1	mp	246.67
2.12	Volum de beton C35/45 in antretoaze	Atr x bx nr.antr	1	mc	40.35
2.13	Armatura BST 500 B in antretoaze	volum beton x 210 kg/mc	1	kg	15615.24
2.14	Suprafata hidroizolatie	perimetru*lungime totala structuri	153.00	mp	1953.05
2.15	Suprafata cale	Lungime x Latime	153.00	mp	1767.15
2.16	Guri de scurgere		5	buc	10.00
2.17	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±10 mm	Rosturi pe culei	2	ml	23.60
2.18	Rosturi de expansiune cu deplasare de ±25 mm	Rosturi pe pile	2	ml	23.60
2.19	Lungime totala parapet pietonal	Lungime structura x Nr parapete	166	ml	332.00
2.20	Aparate de reazem din neopren 400x500x89		2	buc	0.00
2.21	Aparate de reazem din neopren 300x500x81		1	buc	0.00
2.22	Parapet New Jersey din beton	Lungime struct x Buc/sectiune	166	ml	332.00
2.23	Lise prefabricate marginale L=1.00m	Lungime struct x Buc/sectiune	166	buc	332.00
2.24	Burlane pentru evacuarea apelor din guri de scurgere		5	ml	192.50
2.25	Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute		153	mp	4628.25
2.26	Schele mobile la intradosul grinzilor		153	buc	0.00
2.27	Senzori antipolei 10 000 Euro/buc		1	buc	1.00
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE					
3.1	Beton C25/30 in placile de racordare si grinzile de rezemare		mc	58.85	
3.2	Armatura BST 500 B in placile de racordare	75 kg/mp	kg	4413.75	
3.3	Hidroizolatie placi racordare din bitum filerizat in 2 straturi		mp	159.97	
3.4	Umplutura pamant sferturi de con		mc	13816.08	
3.5	Sapatura fundatie sfert de con		mc	142.12	
3.6	Beton C20/25 fundatie sfert de con		mc	37.40	
3.7	Nisip sferturi de con		mc	48.62	
3.8	Beton C12/15 in grosime de 10 cm sub dalele hexagonale prefabricate		mc	48.62	
3.9	Pereu beton sferturi de con C30/37 - 20 cm-din dale hexagonale		mc	97.24	
3.1	Scari acces din beton C30/37		ml	26.00	
3.11	Casiuri pe taluze		ml	52.00	
4.DIVERSE					
4.1	Incercare coloane de proba		buc.	2.00	
4.2	Injectare fisuri cu rasini epoxidice	nr. Infra* 15ml	ml	92.70	

STAMPED

CLUJ-ROMANIA

LISTA
cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari

Nr. Art.	Descriere	UM	Cantitate
1	2	3	4
Instalatiile parcare de scurta durat			
IS 01	Put forat Dn200mm, Hmax=120m, complet echipat	buc	2.00
IS 02	Conducta de distributie din PEID, RC, PE100, SDR17, PN10, DE 25 mm, in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	110.00
IS 03	Conducta de distributie din PEID, RC, PE100, SDR17, PN10, DE 50 mm, in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	270.00
IS 04	Camine de vane (1.0 x 1.0 x 2.0) echipate cu vane, fittinguri, e.t.c.	buc	2.00
IS 05	Subtraversari in sant deschis in tub de OL De186x6mm	ml	16.00
IS 06	Instalatiile hidraulice aferente rezervor de apa si camin hidrofor	buc	2.00
IS 07	Cisnea apa	buc	2.00
IS 08	Guri de scurgere	buc	26.00
IS 09	Retea de canalizare din PVC-KG Dn160mm SN8 in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	396.00
IS 10	Retea de canalizare din PVC-KG Dn200mm SN8 in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	164.00
IS 11	Retea de canalizare din PVC-KG Dn315mm SN8 in transee ce nu depasesc adancimea de 2.0m	ml	16.00
IS 12	Retea de canalizare din PVC-KG Dn630mm SN8 in transee ce nu depasesc adancimea de 2.0m	ml	460.00
IS 13	Instalatiile sanitare aferente grupului sanitar cu S=115mp	buc	2.00
IT 01	Instalatiile termice cu incalzire in pardoseala si centrala electrica de 9KW, aferente grupului sanitar cu S=115mp	buc	2.00
IT 02	Instalatiile de preparare apa calda menajera cu 2 panouri solare cu 15 tuburi vidate fiecare, grup pompare, tevi, vas expansiune si boiler termo electric cu o serpentina V=300l	buc	2.00
IE 01	Instalatiile electrice interioare aferente grupului sanitar cu S=115mp	buc	2.00
IE 02	Instalatiile electrice exterioare aferente grupului sanitar cu S=115mp	buc	2.00
IE 03	Instalatiile de productie energie electrica cu panouri fotovoltaice 8KW	buc	2.00

Manager Proiect



Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Amenajari Exterioare						
Devizul: Lucrari amenajari exterioare						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1. 1	TsH06X A	Semanarea gazonului pe suprafetele:...orizontale sau in panta sub30%	100m p	30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.1. 2	SPVB59 14	Plantarea arborilor talie mare vegetatie inalta - foioase (frasin sau artar)	buc	15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
1.1. 3	DA27A#	Plantare arbori talie medie vegetatie medie - arbusti de tip foioase (artar japonez) sau arbusti din categoria rasinoase (tuia)	buc	50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0		0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	
Cheltuieli	12,00%				
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Arhitectura						
Devizul: Lucrari de constructii (1 corp)						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1. 1	CD42A0 1+as	Panou de fațadă tabla ondulata	mp	146		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
2.1.1 .1	20024454 123	panou profilat RAL 7037	mp	129.01		
				Material:		
				Transport:		
2.1.1 .2	20024454 124	panou tabla dreapta RAL 1021	mp	17.01		
				Material:		
				Transport:		
2.1.1 .3	6589895	Structura prindere fatada - spatiu ventilare 3 cm	mp	146		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 2	CD42A0 1+as	Placi sandwich fațadă termoizolate	mp	146		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
2.1.2 .1	20024454 125	Placi sanwich fațadă termoizolate 15 cm	mp	146		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 3	CQ35A0 5+	15 cm Termoizolație vată minerală	mp	116		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
2.1. 4	RCSE0 5A%as	Bariera de vapori	mp	116		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
2.1. 5	CD20A+	PLACI PRESATE PLATE – OSB UTILIZATE LA ALCATUIREA PERETILOR EXTERIORI SI INTERIORI	mp	116		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
2.1. 6	CD12A1	Gips carton rez la umezeala+Gipscarton rez la foc 46.2 mp - GC rez la foc (zona CT) 186 mp - GC rez la apa	mp	232		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
2.1. 7	CD12A1 e asim	pereti gipscarton de 15 cu cate 2 straturi de gipscarton rezistent la apa (2 la int si 2 la exterior) si 10 cm fonoizolatie+structura perete.	mp	153		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

2.1.7 .1	2700014	Perete de compartimentare din gips carton pe structura metalica rezistent la umezeala	mp	Transport: 612		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7 .2	20027647	fonoizolatie 10 cm	mp	Transport: 153		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 8	CQ16C- 1+asim	Tavan fals din executat din placi de gips-carton,rezistent la umezeala cu sistem de ancorare	mp	Transport: 55		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.8 .1	8527045	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/200	mp	Transport: 55		
				Material:		
				Transport:		
2.1.8 .2	20027647 5	Sistem de ancorare pereti din gips carton	mp	Transport: 55		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 9	CQ16C- 1+	Tavane false executate din placi de gips-carton normale	mp	Transport: 32.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.9 .1	8527015	Placi gips-carton normale gkb 12.5mm 1200/2000	mp	Transport: 32.5		
				Material:		
				Transport:		
2.1.9 .2	20027647 5	Sistem de ancorare pereti din gips carton	mp	Transport: 32.5		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 10	IZF12B	Fonoizolatie pereti gips carton	mp	Transport: 153		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1 0.1	2605775	Placa vata bazaltica 7.5 cm	mp	Transport: 155.3		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 11	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm-RAL 6034	mp	Transport: 25.27		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1 1.1	2101359	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 6034	mp	Transport: 25.27		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 12	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm RAL 2003	mp	Transport: 22.54		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1 2.1	2101360	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 2003	mp	Transport: 22.54		
				Material:		

2.1.13	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm RAL 6012	mp	Transport: 7.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.13.1	2101361	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 6012	mp	7.15		
				Material:		
				Transport:		
2.1.14	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm RAL 7023	mp	32.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.14.1	2101362	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 7023	mp	32.5		
				Material:		
				Transport:		
2.1.15	IZF12A	Izolatii termice CU POLISTIREN EXTRUDAT 10 cm	mp	191.64		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.15.1	20012940	Placa polistiren extrudat , 10 cm gros.	mp	193.56		
				Material:		
				Transport:		
2.1.16	IZF12A	Izolatii termice vata 25cm	mp	104		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.16.1	20012756	25cm - izolatie termica placi vata minerala cu canale ventilatie	mp	105.04		
				Material:		
				Transport:		
2.1.17	IZF12A	Izolatii termice PERETI CU POLISTIREN EXTRUDAT 10 cm	mp	75		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.17.1	20012940	Placa polistiren extrudat , 10 cm gros.	mp	75.75		
				Material:		
				Transport:		
2.1.18	CF06B1	Tencuieli exterioare PE PLASA PVC SI ACCESORII	mp	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.18.1	20012592	Plasa de armare PVC(sistem) gri inclusiv accesorii (coltare, dibluri plasa)	mp	20		
				Material:		
				Transport:		
2.1.18.2	2101195	Mortar tencuiala M 100	mc	0.46		
				Material:		
				Transport:		

2.1.19	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane gips carton	mp	87		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.19.1	2101121	Mortar M 10 -T	mc	1.57		
				Material:		
				Transport:		
2.1.20	CF10C1 a asim	Glet de ipsos la pereti si tavane	mp	87		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.21	CN04B1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	87		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.21.1	6104348	Vopsea lavabila	l	43.5		
				Material:		
				Transport:		
2.1.22	CF01A1	Tencuieli interioare pe pereti de gips carton	mp	260		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.22.1	2101121	Mortar M 10 -T	mc	4.68		
				Material:		
				Transport:		
2.1.23	CF10C1 a asim	Glet de ipsos la pereti si tavane pe pereti de gips carton	mp	260		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.24	CN04B1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	260		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.24.1	6104348	Vopsea lavabila	l	130		
				Material:		
				Transport:		
2.1.25	CI06C-5#	Placaj din faianta alba	mp	161.9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.25.1	2400259	Faianta 23.5x35.5 cm.	mp	170		
				Material:		
				Transport:		
2.1.26	CG14X A	Plinte si scafe placi ceramice	m	46		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.2 6.1	2435091	Plinta ceramica alba	m	46.92		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 27	IZF04K2 ASIM	Hidroizolatie FUNDATIE	mp	134.4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.2 7.1	26011736	Membrana bituminoasa 2 straturi	mp	147.84		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 28	IZF04K2 ASIM	Hidroizolatie PLACA	mp	230.4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.2 8.1	26011736	Membrana bituminoasa 2 straturi	mp	253.44		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 29	IZF04K2 ASIM	Hidroizolatie ACOPERIS +ATIC	mp	135		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.2 9.1	2601173	membrana EPDM sudata rezistenta UV	mp	148.5		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 30	CF37A+	Strat bariera de vapori	mp	135		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1. 31	CD20A+	PLACI PRESATE PLATE – OSB	mp	135		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1. 32	CE05B %	Tabla cutata	mp	110		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3 2.1	3643346	3.5 mm TABLA CUTATA SUPORT IZOLATII ACOPERIS	mp	110		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 33	IZF04K2	Hidroizolatie COPERTINA+URCAT	mp	26.87		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

2.1.3 3.1	26011732	Membrana bituminoasa 1 strat	mp	Transport: 29.56		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 34	IZF04A asim	Hidroizolație pensulabila	mp	66.52		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3 4.1	2600062	Hidroizolație pensulabila	mp	73.17		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 35	CE05B %	Tabla cutata	mp	27.32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3 5.1	3643346	8.5 mm TABLA CUTATA SUPORT IZOLATII ACOPERIS	mp	27.32		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 36	CD42A0 1+as	Placi panou	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3 6.1	20024454 125	Placi sanwich fațadă termoizolate 15 cm	mp	24		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 37	CF01A1	Tencuieli interioare pe pereti de gips carton	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3 7.1	2101121	Mortar M 10 -T	mc	0.43		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 38	CF10C1 a asim	Glet de ipsos la pereti si tavane pe pereti de gips carton	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1. 39	CN04B1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3 9.1	6104348	Vopsea lavabila	l	12		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 40	CD42A0 1+as	Placi panou	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4 0.1	20024454 126	placa tavan pe bază de ciment (tip aquapanel) pt exterior+structura ancorare/suspendare	mp	24		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 41	IZE01B #	Sort tabla perimetral RAL 7016 de 10+50+15cm	m	44.7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4 1.1	20027649	Sort tabla alb RAL 7016 10+50+15 cm	mp	46.94		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 42	SB47A3	Gura de scurgere din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avand...d=150 mm	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4 2.1	4203870	Gura scurgere terasa	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 43	DB01E %	Pavaje din piatra cubica	mp	43.1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4 3.1	2205240	Pavele piatra cubica	mp	43.1		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 44	CO03X A	Borduri pt.trotuare pe mot.de poza m100t, de 5cm, pe o fundatie bet.b50 de 15cm, cu rost.umpl.mort.m100t	m	46.41		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4 4.1	2800284	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x240 a3 1139	m	46.64		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 45	NL 5	Strat tehnologic de protectie a fonoizolatiei, termoizolatiei si hidroizolatiei, folie de separatie, inclusiv procurarea si montarea materialelor NOTA: - pentru caracteristicile tehnice ale materialelor ?i tehnologia de	mp	345.6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1. 46	CG08X C-01	Pardoseli din beton sclivisit	mp	16.84		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1. 47	CG01A +	Vopsea epoxdica antiderapanta pentru trafic intens	mp	16.84		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

2.1.4 7.1	20011267	Vopsea epoxidica antiderapanta pentru trafic intens	mp	16.84		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 48	200195 430	Suprafata de avertizare	mp	3.84		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 49	CK11A1 asim	Confectionare si montare tamplarie aluminiu	mp	23.07		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4 9.1	6307228	Tamplarie de aluminiu ral 7022	mp	23.07		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 50	CE15C1 ASIM	Glaf de tabla de aluminiu exterior vopsite ral 7022	m	15.2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.5 0.1	3549026	Glaf de tabla de aluminiu exterior vopsite ral 7022	m	16.72		
				Material:		
				Transport:		
2.1.5 0.2	2101145	Mortar M 100-T	mc	0.08		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 51	CI05XB- 01	Glaf interior din faianta /placaj ceramic	m	15.2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1. 52	CE15B1 ASIM	Glaf de tabla de aluminiu interior	mp	20.37		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.5 2.1	3549027	Glaf de tabla de aluminiu interior vopsite ral 7022	mp	22.41		
				Material:		
				Transport:		
2.1.5 2.2	2101145	Mortar M 100-T	mc	0.1		
				Material:		
				Transport:		
2.1. 53	RME15 A#	Balustrada metal cu 2 maini curente	ml	8.94		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1. 54	RPCI22 A1	Jgheaburi din tb. prevopsita de 10x6cm	m	27.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.	CL12XB	Stergator de picioare canalizat 50x180	buc	1		

55	as			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.5	28111063	Stergator de picioare canalizat 50x180	buc		1	
5.1	02333			Material:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0		0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	
Cheltuieli	12,00%				
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Arhitectura						
Devizul: Lucrari de constructii (1 corp)						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.2.	CD42A0	Panou de fațadă tabla ondulata	mp	146		
1	1+as			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1	20024454	panou profilat RAL 7037	mp	129.01		
.1	123			Material:		
				Transport:		
2.2.1	20024454	panou tabla dreapta RAL 1021	mp	17.01		
.2	124			Material:		
				Transport:		
2.2.1	6589895	Structura prindere fatada - spațiu ventilare 3 cm	mp	146		
.3				Material:		
				Transport:		
2.2.	CD42A0	Placi sandwich fațadă termoizolate	mp	146		
2	1+as			Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2	20024454	Placi sanwich fațadă termoizolate 15 cm	mp	146		
.1	125			Material:		
				Transport:		
2.2.	CQ35A0	15 cm Termoizolație vată minerală	mp	116		
3	5+			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.	CQ35A0	7.5 cm Termoizolație vată minerală	mp	30		
4	5+			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.	RCSE0	Bariera de vapori	mp	146		
5	5A%as			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.	CD20A+	PLACI PRESATE PLATE – OSB	mp	116		
6		UTILIZATE LA ALCATUIREA PERETILOR		Material:		
		EXTERIORI SI INTERIORI		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.	CD12A1	Gipscarton rez la foc (zona CT)	mp	46.2		
7				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.	CD12A1	Gips carton rez la umezeala	mp	186		
8	2			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.	CD12A1	pereti gipscarton de 15 cu cate 2 straturi de	mp	153		
9	e asim	gipscarton rezistent la apa (2 la int si 2 la		Material:		
		exterior) si 10 cm fonoizolatie+structura		Manopera:		
		perete.		Utilaj:		
				Transport:		
2.2.9	2700014	Perele de compartimentare din gips carton pe	mp	612		
.1		structura metalica rezistent la umezeala		Material:		
				Transport:		
2.2.9	20027647	fonoizolatie 10 cm	mp	153		
.2				Material:		
				Transport:		
2.2.	CQ16C-	Tavan fals din executat din placi de gips-	mp	55		
10	1+asim	carton,rezistent la umezeala cu sistem de		Material:		
		ancorare		Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

2.2.1 0.1	8527045	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/200	mp	56		
				Material:		
				Transport:		
2.2.1 0.2	20027647 5	Sistem de ancorare pereti din gips carton	mp	55		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 11	CQ16C- 1+	Tavane false executate din placi de gips- carton normale	mp	32.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 1.1	8527015	Placi gips-carton normale gkb 12.5mm 1200/2000	mp	32.5		
				Material:		
				Transport:		
2.2.1 1.2	20027647 5	Sistem de ancorare pereti din gips carton	mp	32.5		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 12	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm-RAL 6034	mp	25.27		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 2.1	2101359	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 6034	mp	25.27		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 13	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm RAL 2003	mp	22.54		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 3.1	2101360	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 2003	mp	22.54		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 14	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm RAL 6012	mp	7.15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 4.1	2101361	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 6012	mp	7.15		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 15	CG01A %	Sapa epoxidica antiderapanta cu rezistenta ridicata la uzura si trafic 2 cm RAL 7023	mp	32.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 5.1	2101362	Sapa antiderapanta epoxidica 2 cm ral 7023	mp	32.5		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 16	IZF12A	Izolatii termice CU POLISTIREN EXTRUDAT 10 cm	mp	191.64		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 6.1	20012940	Placa polistiren extrudat , 10 cm gros.	mp	193.56		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 17	IZF12A	Izolatii termice vata 25cm	mp	104		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 7.1	20012756	25cm - Izolatie termica placi vata minerala cu canale ventilatie	mp	105.04		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 18	IZF12A	Izolatii termice PERETI CU POLISTIREN EXTRUDAT 10 cm	mp	75		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 8.1	20012940	Placa polistiren extrudat , 10 cm gros.	mp	75.75		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 19	CF06B1	Tencuieli exterioare PE PLASA PVC SI ACCESORII	mp	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1 9.1	20012592	Plasa de armare PVC(sistem) gri inclusiv accesorii (coltare, dilburi plasa)	mp	20		
				Material:		
				Transport:		
2.2.1 9.2	2101195	Mortar tencuiala M 100	mc	0.46		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 20	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane gips carton	mp	87		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2 0.1	2101121	Mortar M 10 -T	mc	1.57		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 21	CF10C1 a asim	Glet de ipsos la pereti si tavane	mp	87		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2. 22	CN04B1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	87		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2 2.1	6104348	Vopsea lavabila	l	43.5		
				Material:		

2.2. 23	CF01A1	Tencuielei interioare pe pereti de gips carton	mp	Transport: 260		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2 3.1	2101121	Mortar M 10 -T	mc	4.68		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 24	CF10C1 a asim	Glet de ipsos la pereti si tavane pe pereti de gips carton	mp	260		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2. 25	CN04B1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	260		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2 5.1	6104348	Vopsea lavabila	l	130		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 26	CI06C- 5#	Placaj din faianta alba	mp	161.9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2 6.1	2400259	Faianta 23.5x35.5 cm.	mp	170		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 27	CG14X A	Plinte si scafe placi ceramice	m	46		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2 7.1	2435091	Plinta ceramica alba	m	46.92		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 28	IZF04K2 ASIM	Hidroizolatie FUNDATIE	mp	134.4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2 8.1	26011736	Membrana bituminoasa 2 straturi	mp	147.84		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 29	IZF04K2 ASIM	Hidroizolatie PLACA	mp	230.4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.2	26011736	Membrana bituminoasa 2 straturi	mp	253.44		

9.1				Material:		
				Transport:		
2.2.30	IZF04K2 ASIM	Hidroizolatie ACOPERIS +ATIC	mp	135	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.30.1	2601173	membrana EPDM sudata rezistenta UV	mp	148.5	Material:	
				Transport:		
2.2.31	CF37A+	Strat bariera de vapori	mp	135	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.32	CD20A+	PLACI PRESATE PLATE – OSB	mp	135	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.33	CE05B %	Tabla cutata	mp	110	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.33.1	3643346	8.5 mm TABLA CUTATA SUPORT IZOLATII ACOPERIS	mp	110	Material:	
				Transport:		
2.2.34	IZF04A asim	Hidroizolatie pensulabila	mp	66.52	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.34.1	2600062	Hidroizolatie pensulabila	mp	73.17	Material:	
				Transport:		
2.2.35	CE05B %	Tabla cutata	mp	27.32	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.35.1	3643346	8.5 mm TABLA CUTATA SUPORT IZOLATII ACOPERIS	mp	27.32	Material:	
				Transport:		
2.2.36	CF01A1	Tencuieli exterioare pe pereti	mp	24	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.36.1	2101121	Mortar M 10 -T	mc	0.43	Material:	
				Transport:		

2.2.37	CF10C1 a asim	Glet de ipsos la pereti si tavane pe pereti de gips carton	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.38	CN04B1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.38.1	6104348	Vopsea lavabila	l	12		
				Material:		
				Transport:		
2.2.39	CD42A0 1+as	Placi panou	mp	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.39.1	20024454 126	placa tavan pe bază de ciment (tip aquapanel) pt exterior+structura ancorare/suspendare	mp	24		
				Material:		
				Transport:		
2.2.40	IZE01B #	Sort tabla perimetral RAL 7016 de 10+50+15cm	m	44.7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.40.1	20027649 0.1	Sort tabla alb RAL 7016 10+50+15 cm	mp	46.94		
				Material:		
				Transport:		
2.2.41	SB47A3	Gura de scurgere din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avand...d=150 mm	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.41.1	4203870	Gura scurgere terasa	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
2.2.42	CE19B %	Jgheab tabla pe OSB 15+25+15 cm	metru	27.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.43	DB01E %	Pavaje din piatra cubica	mp	43.1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.43.1	2205240 3.1	Pavele piatra cubica	mp	43.1		
				Material:		
				Transport:		
2.2.44	CO03X A	Borduri pt.trotuare pe mot.de poza m100t, de 5cm, pe o fundatie bet.b50 de 15cm, cu	m	46.41		
				Material:		

		rost.umpl.mort.m100t			Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2.2.4 4.1	2800284	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x240 a3 1139	s	m	46.64		
					Material:		
					Transport:		
2.2. 45	NL 5	Strat tehnologic de protectie a fonoizolatiei, termoizolatiei si hidroizolatiei, folie de separatie, inclusiv procurarea si montarea materialelor NOTA: - pentru caracteristicile tehnice ale materialelor si tehnologia de		mp	345.6		
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2.2. 46	CG08X C-01	Pardoseli din beton scivisit		mp	16.84		
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2.2. 47	CG01A +	Vopsea epoxdica antiderapanta pentru trafic intens		mp	16.84		
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2.2.4 7.1	20011267	Vopsea epoxdica antiderapanta pentru trafic Intens		mp	16.84		
					Material:		
					Transport:		
2.2. 48	200195 430	Suprafata de avertizare		mp	3.84		
					Material:		
					Transport:		
2.2. 49	CK11A1 asim	Confectionare si montare tamplarie aluminiu		mp	23.07		
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2.2.4 9.1	6307228	Tamplarie de aluminiu ral 7022		mp	23.07		
					Material:		
					Transport:		
2.2. 50	CE15C1 ASIM	Glaf de tabla de aluminiu exterior vopsite ral 7022		m	15.2		
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2.2.5 0.1	3549026	Glaf de tabla de aluminiu exterior vopsite ral 7022		m	16.72		
					Material:		
					Transport:		
2.2.5 0.2	2101145	Mortar M 100-T		mc	0.08		
					Material:		
					Transport:		
2.2. 51	CI05XB- 01	Glaf interior din faianta /placaj ceramic		m	15.2		
					Material:		
					Manopera:		
					Utilaj:		
					Transport:		
2.2.	CE15B1	Glaf de tabla de aluminiu interior		mp	20.37		

52	ASIM			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.5 2.1	3549027	Glaf de tabla de aluminiu interior vopsite ral 7022	mp	22.41		
				Material:		
				Transport:		
2.2.5 2.2	2101145	Mortar M 100-T	mc	0.1		
				Material:		
				Transport:		
2.2. 53	RME15 A#	Balustrada metal cu 2 maini curente	ml	8.94		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2. 54	RPC122 A1	Jgheaburi din tb. prevopsita de 10x6cm	m	27.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2. 55	CL12XB as	Stergator de picioare canalizat 50x180	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.5 5.1	28111063 02333	Stergator de picioare canalizat 50x180	buc	1		
				Material:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0		0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	
Cheltuieli	12,00%				
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Arhitectura						
Devizul: Invelitoare Pavilion (8 buc)						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.3. 1	RPCI14 B1	Invelitoare tabla	mp	200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3. 2	RPCE0 7B	Strat de bariera contra vaporilor cu folie de polietilena montata prin asezare- folie anticondens	mp	178		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3. 3	RPCH1 0A1	Astereala aparenta din scând. rasin., , la constr. obisnulte	mp	178		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0		0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe		0		0	0.00
Cheltuieli	12,00%				
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	0
----------------------	---

Obiectul: Rezistenta - Corp GS						
Devizul: Rezistenta Corp GS (2 buc.)						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1. 1	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizări, pante, șape etc, la construcții cu	mc	66		
				Material:		
				Manopera:		

înălțimea până la 35 m inclusiv				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.1	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)Inclusiv transport	mc	66.53		
				Material:		
				Transport:		
3.1.	CA01B1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum și în ziduri de sprijin	mc	45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.2	2100914	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330) inclusiv transport	mc	45.36		
				Material:		
				Transport:		
3.1.	TSC03	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	2.2		
	C1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	225		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.	CZ0301	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate, (inclusiv fundații pahar), continui și radiere, în ateliere de șantier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	3059		
	K1			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații continue si radiere (plăci), distantier din mase plastice	kg	3059		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.	IFB09D	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din pietris	mp	225		
	3			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.	TSD06A	Compactarea cu placa vibratoare a stratului de pietris, cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.45		
	1[2]			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.	RCSE4	Straturi izolatoare din: Folie PVC	mp	220		
	0A%[1]			Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee	mc	45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

		(grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până		Transport:	
3.1.1 0.1	2100914	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330) inclusiv transport	mc	45.36	
				Material:	
				Transport:	
3.1. 11	CC02P2	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu	kg	1062	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.1.1 1.1	20007553	Plasa sudata STPB fi 6/200x fi 6/200	kg	1062	
				Material:	
				Transport:	
3.1. 12	CB04B1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	52	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.1. 13	CZ0302 K1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și	kg	1050	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.1. 14	CC02C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având	kg	1050	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.1. 15	CA0211	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până	mc	7	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.1.1 5.1	2100914	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330) inclusiv transport	mc	7.06	
				Material:	
				Transport:	
3.1. 16	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	0	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.1. 17	CC02P2	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu	kg	0	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.1.1 7.1	20007553	Plasa sudata STPB fi 6/200x fi 6/200	kg	0	
				Material:	
				Transport:	
3.1. 18	CA0211	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee	mc	0	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	

		(grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până		Transport:		
3.1.1 8.1	2100914	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330) inclusiv transport	mc	0		
				Material:		
				Transport:		
3.1. 19	CL12XA	Confecții metalice	kg	480.3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.1 9.1	6309032	Buloane de ancoraj	kg	480.3		
				Material:		
				Transport:		
3.1. 20	CL12XA	Confecții metalice	kg	18604.74		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.2 0.1	63090325	Structura metalica	kg	18604.74		
				Material:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0		0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	
Cheltuieli	12,00%				
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Rezistenta - Pavilion						
Devizul: Rezistenta - Pavilion (8 buc.)						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.1. 1	TSC03 C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate	100 mc	0.54		
				Material:		
				Manopera:		

		naturala,descarcare in depozit teren catg 3		Utilaj:		
				Transport:		
4.1. 2	TSD16A 1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t	mc	44.44	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1. 3	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	17	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1. 4	CC02P2	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu	kg	580.96	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.4 .1	200075 53	Plasa sudata STPB fi 6/200x fi 6/200	kg	580.96	Material:	
				Transport:		
4.1. 5	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până	mc	17	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.5 .1	210091 4	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330) inclusiv transport	mc	17.14	Material:	
				Transport:		
4.1. 6	1146	Piese metalice pt. imbinari beton-lemn - material + manopera	buc	42	Material:	
				Transport:		
4.1. 7	1147	Piese metalice pt imbinari lemn-lemn - material + manopera	buc	214	Material:	
				Transport:		
4.1. 8	CO21A1	Schelet din lemn ecarisat de foioase pentru construcții (rurale) și din rigle de foioase executat la pereti	mc	20	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.8 .1	290050 3	Lemn ecarisat pt. structura pavilion	mc	19.6	Material:	
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0	0.00	0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe		0.00		0	
Cheltuieli	12,00%				0.00
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	0.00
-----------------------------	-------------

Obiectul: Rezistenta - Fosa						
Devizul: Rezistenta - Fosa (2 buc.)						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
5.1. 1	TSC03 C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	2.4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1. 2	CA02B- 2#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana la 35 m inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C10/8 (Bc 10/B 150) pentru prepararea betonului cu	mc	2.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1. 3	RPCE0 6C1	Izolajii hidrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate pina la 20 grade (plane sau curbe) la terase, balcoane, acoperisuri, şederi, cupole, subsoluri pe radiere, executate la cald cu doua straturi	mp	50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1. 4	RCSE1 2C%[1]	Strat-suport (de egalizare) sau sapa de protectie pt, hidroizol.,exec,la reparatii terase,balcoane, cu beton armat clasa C 5/4 Bc 5 (B 75),gros,= 4-5 cm	mp	50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1. 5	CB11C1	Cofraje pentru beton în elevații, inclusiv sprijinirile, din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm grosime la ziduri curbe și pereții, rezervoarelor cilindrice cu înălțimi până la 3 m inclusiv;	mp	265		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1. 6	CZ0302 XC1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca:	kg	2018		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1. 7	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la	kg	2018		
				Material:		
				Manopera:		

		construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în		Utilaj:		
				Transport:		
5.1.8	CA02E18	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în rezervoare sau bazine subterane	mc	40.5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.8	2100918	Beton marfa clasa C 30/37 inclusiv transport	mc	40.82		
.1				Material:		
				Transport:		
5.1.9	IZF05B29	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, cămine de vizitare, sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatiche, executate cu cu pânză bitumată	mp	90		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.9	2602063	Hidroizolatie verticala	mp	101.7		
.1				Material:		
				Transport:		
5.1.10	RCSG02A%	Zidarie de caramida plina,presata,asezata pe muchie,pt.protecia hidroizolatiilor verticale,la peretii subsolurilor existente,umpleri de goluri sau ziduri noi, cu mortar M 50-Z, din	mp	90		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.11	CF12A1	Tencuieli speciale de protecție impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apă etc, la care presiunea apei nu depășește 2 daN/cm2	mp	150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.12	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil lv	buc	6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0		0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	
Cheltuieli	12,00%				
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	
----------------------	--

Obiectul: Rezistenta Cabina put forat						
Devizul: Cabina put forat (2 buc.)						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
6.1.1	TSC03 C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc			
6.1.2	CA02B- 2#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pana la 35 m inclusiv preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C10/8 (Bc 10/B 150) pentru prepararea betonului cu	mc			
6.1.3	RPCE0 6C1	Izolații hidrofuge pe suprafețe întinse de beton, orizontale sau înclinate până la 20 grade (plane sau curbe) la terase, balcoane, acoperișuri, șederi, cupole, subsoluri pe radiere, executate la cald cu două straturi	mp			
6.1.4	RCSE1 2C%[1]	Strat-suport (de egalizare) sau sapa de protectie pt, hidroizol.,exec,la reparatii terase,balcoane, cu beton armat clasa C 5/4 Bc 5 (B 75),gros,= 4-5 cm	mp			
6.1.5	CB11H1	Cofraje pentru beton în elevații, inclusiv sprijinirile, din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm grosime la ziduri curbe și pereții, rezervoarelor cilindrice cu înălțimi între 3 și 6 m;	mp			
6.1.6	CZ0302 XC1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca:	kg			
6.1.7	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în	kg			
6.1.8	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în rezervoare sau bazine subterane	mc			
6.1.8 .1	2100918	Beton marfa clasa C 30/37 inclusiv transport	mc			

6.1.9	IZF05B2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, cămine de vizitare, sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freactice, executate cu cu pânză bitumată	mp			
6.1.9.1	2802063	Hidroizolatie verticala	mp			
6.1.10	RCSG02A%	Zidarie de caramida piina,presata,asezata pe muchie,pt.protectia hidroizolatiilor verticale,la peretii subsolurilor existente,umpleri de goluri sau ziduri noi, cu mortar M 50-Z, din	mp			
6.1.11	SF07A#	Capac sau gratar, fonta, pentru camine guri scurgere, necarosabil (greutate pana la 55 kg inclusiv)	buc			
6.1.11.1	1011485	Capac metalic necarosabil exterior 100x100	buc			
6.1.12	RPCXA03A[1]	Umplutura de pamant	mc			
6.1.13	TSD05A1	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			
6.1.14	CC02P1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu	kg			
6.1.14.1	20007553	Plasa sudata STPB fi 6/200x fi 6/200	kg			
6.1.15	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp			
6.1.16	DZ30E1	Beton de ciment pentru imbracaminti de drumuri, platforme si piese aeroportuare marca B 400, prepaart cu pietris si nisip, in betoniera de 500 l cu amestec fortat ;	mc			
6.1.17	CL18A %	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			

		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			
6.1.1 7.1	20010462	Confectie metalica de prindere	kg		
6.1.1 18	CN20C#	Vopsitorii interioare/exterioare pe tamplarie metalica, 1 strat grund anticoroziv pe baza rasini alchidica modifica,diluabil apa si 2 straturi vopsea pe baza rasin	mp		
6.1.1 8.1	10162	Vopsea pe baza de ulei	kg		
6.1.1 8.2	6100802	Grund minlu anticoroziv g.355-4 ntr 1703-80	kg		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0		0	0	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe				0	
Cheltuieli	12,00%				
Profit	6,00%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Dotari						
Devizul: Dotari PSI						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)

Total ore manopera (ore)		0
Total greutate materiale (tone)		0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0.00

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0	0	0	0	0.00

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0.00
Cheltuieli	12,00%				0.00
Profit	6,00%				0.00

Total Deviz fara TVA	0
-----------------------------	---

Obiectul: Dotari						
Devizul: Dotari Mobilier						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0.00

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,25%	0	0	0	0	0.00

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0.00
Cheltuieli	12,00%				0.00
Profit	6,00%				0.00

Total Deviz fara TVA	0
-----------------------------	---

Total General fara TVA	
TVA (19%)	0.00
TOTAL GENERAL (Lei)	0.00

Manager Proiect



PODETE

Tip

1	0+885.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	14.568
			hidroizolatie		mp	206.38
			geodren		mp	145.68
			pereu C25/30		mc	13.914
2	1+080.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	14.568
			pereu C25/30		mc	13.914
3	1+313.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	10.68
			pereu C25/30		mc	11.97
4	1+960.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	10.68
			pereu C25/30		mc	11.97
5	1+960.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	13.596
			pereu C25/30		mc	13.428
6	2+387.00	D3	Curatare	sapatura manuala	mc	20.394
			pereu C25/30		mc	18.867
7	2+745.00	D5	Curatare	sapatura manuala	mc	31.56
8	3+180.00	D3	Curatare	sapatura manuala	mc	23.31
9	4+073.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	13.596
10	4+132.00	D3	Curatare	sapatura manuala	mc	20.394
11	4+580.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
12	4+955.00	D3	Curatare	sapatura manuala	mc	23.31
13	6+327.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	20.4
			pereu C25/30		mc	16.83
14	6+580.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/30		mc	10.998
15	6+840.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/30		mc	10.998
16	7+700.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	9.708
			pereu C25/30		mc	11.484
17	8+040.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	9.708
			pereu C25/30		mc	11.484
18	8+460.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/38		mc	10.998
19	9+320.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	9.708
			pereu C25/30		mc	0
20	10+000.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/30		mc	0
21	11+140.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	9.708
			pereu C25/30		mc	0

22	11+720.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	14.568
			pereu C25/30		mc	13.914
			hidroizolatie		mp	206.38
			geodren		mp	145.68
23	12+010.00	D5	Curatare	sapatura manuala	mc	33.99
			pereu C25/30		mc	0
24	12+971.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	11.652
			pereu C25/30		mc	0
25	14+020.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/30		mc	10.998
26	14+340.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/30		mc	10.998
27	14+655.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	10.68
			pereu C25/30		mc	11.97
28	15+720.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/30		mc	10.998
29	16+140.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	7.764
			pereu C25/30		mc	10.512
30	16+470.00	D5	Curatare	sapatura manuala	mc	26.7
			pereu C25/30		mc	19.98
31	18+073.00	D3	Podet nou			1
32	18+040.00	In80	Curatare	sapatura manuala	mc	0
			pereu C25/30		mc	0
33	19+200.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	8.736
			pereu C25/30		mc	10.998
34	19+280.00	C2"	Podet nou			1
35	21+177.00	D5	Podet nou			1
36	21+320.00	D3	Curatare	sapatura manuala	mc	23.31
			pereu C25/30		mc	18.285
			ARIPI	SAPTURA	mc	34.44
				COFRAJ	mp	27.2
				BETON 16/20	mc	19.68
				procurare si montaj pref A0	buc	2
				Hidroizolatie	mp	32
				dren	mp	32
	umplutura piatra	mc	14.76			
37	21+565.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	9.708
			pereu C25/30		mc	11.484
38	21+695.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	9.708
			pereu C25/30		mc	0
39	22+125.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	11.652
			pereu C25/30		mc	0
40	22+564.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	10.68
			pereu C25/30		mc	0
41	23+045.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	10.68
			pereu C25/30		mc	0

42	23+004.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	15.54
			pereu C25/30		mc	0
43	23+004.00	n100	Curatare	sapatura manuala	mc	0
			pereu C25/30		mc	0
44	23+495.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	15.54
			pereu C25/30		mc	0
45	23+940.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	15.54
			pereu C25/30		mc	0
46	24+480.00	C2	Curatare	sapatura manuala	mc	15.54
			pereu C25/30		mc	0
47	25+009.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	15.54
			pereu C25/30		mc	0
48	25+360.00	C2"	Curatare	sapatura manuala	mc	15.54
			pereu C25/30		mc	0
49	0+126.00	dn1				
50	0+031.00	dn1			buc	1
51	0+458.00	dn1				
52	0+220.00	dn1				



Manager de proiect: