

S.C. TIM SERV SM S.R.L. SATU MARE
J30/479/2018

**Reparatie capitala la cimitirul din satul Piscolt ,
com. Piscolt , Jud. Satu Mare**

AUTORITATEA CONTRACTANTA : COMUNA PISCOLT JUD. SATU MARE

FAZA : - CAIET DE SARCINI SI LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI
BENEFICIAR: - COMUNA PISCOLT
PROIECTANT: - S.C. TIM SERV SM S.R.L. SATU MARE
SEF PROIECT: - Ing. Timaru Marian

SATU MARE 2021



BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE

A. PIESE SCRISE

- **FOAIE DE CAPAT**
- **BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE**

- 1. DATE GENRALE**
- 2. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI**
- 3. CAIET DE SARCINI**
- 4. ANTEMASURATOARE**

Denumirea lucrării : **Reparatie capitala la cimitirul din satul Piscolt ,
com. Piscolt , Jud. Satu Mare**

- 1. Amplasament :** **Loc. Piscolt, com. Piscolt, jud. Satu Mare**
- 2. Beneficiarul investitiei :** **Comuna Piscolt**
- 3. Elaboratorul proiectului :** **S.C. TIM SERV SM S.R.L. SATU MARE**

Date tehnice :

1. Se va realiza imprejmuirea partiala a cimitirului , pe o lungime de aproximativ 48 de metri liniari intre ce le doua accese .

Infrastructura :

Fundatii : - se vor realiza fundatii izolate din beton simplu clasa C 12/15 avand dimensiuni de 40 x 40 x 60 cm. , realizare din 2 in 2 metri .

Suprastructura:

Se va realiza un soclu de beton , avand dimensiunile de 30 x 30 cm , care va fi continuu pe toata lungimea gardului , excetie facand portiunile unde se vor executa accese auto si pentru persoane .

Imprejmuirea : - se va realiza din fier forjat avand o inaltime de 1,50 m, din teava patrata 80x80 x 4 mm, si 80x80x 3 mm. care se vor monta in fundatiile izolate , si profile rekrangulare de 30 x 20 x 2mm avand o dintanta intre ele de 20 cm .

Inaltimea totala (inclusiv soclul) va fi de 1,50 m .



2. Se vor realiza pavaje din pavele de beton , pe o suprafata de 825 metri patrati si montare bordui avand o lungime de 360 metri liniari .

In vederea realizarii suprafetelor pavate trebuie parcurse o serie de etape, care vor fi prezentate in cele ce urmeaza.

Pentru montarea pavajului si a bordurilor este necesara stabilirea exacta a configuratiei terenului ce urmeaza sa fie amenajat, realizandu-se o schita cu zonele ce trebuie pavate. Apoi, in functie de tipul amplasamentului (gradina, alee, trotuar, carosabil, platforma de depozitare, hala industrială) si de modelele ce urmeaza sa fie realizate, se stabilesc tipul, grosimea, culorile si necesarul de elemente de pavaj, borduri si rigole.

ETAPELE DE MONTAJ

1. Trasarea si pichetarea zonei de pavat
2. Indepartarea stratului vegetal
3. Realizarea stratului de fundare din balast sau piatra sparta
4. Trasarea fundatiei bordurilor
5. Realizarea fundatiei bordurilor
6. Montarea si alinierea bordurilor
7. Rosturi intre borduri
8. Asternere strat de poza din nisip
9. Montarea dalelor

1. Trasarea si pichetarea zonei de pavat

In aceasta etapa se masoara si apoi se delimiteaza suprafata de pavat cu tarusi de lemn / metal si sfoara .

2. Indepartarea stratului vegetal

De pe zona ce urmeaza a fi pavata se indeparteaza stratul de pamant de la suprafata in grosime de 100÷350 mm. In cazul platformelor industriale sau a zonelor cu trafic greu si foarte greu grosimea stratului de decopertat se va stabili in functie de natura terenului. Daca suprafata este plata, pentru drenare, se va crea o usoara panta in timpul excavarii.

Se vor inlatura toate radacinile si buruienile. Golurile se vor umple cu pietris / balast si se vor compacta, ulterior compactandu-se toata suprafata platformei de pavat. Pentru imbunatatirea capacitatii portante a solului si prevenirea patrunderii stratului de pietris in sol se pot utiliza folii geotextile intre sol si stratul de baza.

3. Realizarea stratului de fundare din balast sau piatra sparta

Pe suprafata decopertata se aseaza stratul de baza (balast sau piatra sparta) cu grosime variabila in functie de destinatia finala a zonei pavate. Deasemenea, alegerea stratului de baza difera de la lucrare la lucrare in functie de utilizarea preconizata a suprafetei pavate.

Stratul de baza flexibil din balast sau amestecuri de piatra concasata se recomanda pentru elemente de pavaj montate in general pe portiuni nesolicitate in mod constant si continuu la sarcini foarte mari.

In functie de cerintele de trafic, stratul suport va avea urmatoarea configuratie:

- **pentru trafic pietonal: strat din balast compactat cu grosimea de 10-15 cm;**
- pentru trafic auto usor: strat din balast compactat cu grosimea de 20-25 cm;
- pentru trafic auto mediu: strat din balast compactat cu grosimea de 30-40 cm;
- pentru trafic auto greu: strat din balast compactat cu grosimea de > 40 cm si un strat din piatra sparta compactata cu grosimea de 15 cm.

Materialul stratului de baza se distribuie pe terasament în mod egal si se niveleaza.

Suprafata pavata trebuie sa aiba o panta pentru scurgere de 1%. Aceasta panta se realizeaza cu ajutorul cupoanelor metalice care se introduc în stratul de pietris, măsurându-se exact diferenta de nivel sau prin pontare cu stalpi din balast. Tevile sunt suport pentru rigla de nivelare.

Se compacteaza pietrisul, in straturi successive cu grosime de 10-20 cm , folosind o placa vibratoare (130-500 kg în serviciu) sau un cilindru vibrocompactor in functie de grosimea stratului ce trebuie compactat.

4. Trasarea fundatiei bordurilor

In cazul in care pavajul se monteaza pe strat de baza din beton, se traseaza conturul exact al suprafetei pe care se toarna stratul de beton necesar montajului bordurilor cu ajutorul barelor de otel si a sforii.

Atunci cand pavajul se monteaza pe strat de baza din balast sau piatra sparta, se traseaza santul pentru fundatia bordurilor dupa asezarea si compactarea stratului de baza. Pentru trasare se folosesc tarusi de lemn (sau bare de otel) si sfoara.

4. Realizarea fundatiei bordurilor

In cazul pavajului montat pe strat din beton, acesta constituie si fundatia pentru borduri.

Pentru pavajul montat pe strat flexibil din balast sau piatra sparta, se realizeaza o sapatura de fundatie continua cu adancimea de 100-150 mm si se toarna betonul de regula pana la nivel cu stratul de baza. Latimea fundatiei trebuie sa fie mai mare cu minim 100 mm decat latimea bordurii pentru a se permite incastrarea ei.

5. Montarea si alinierea bordurilor

Pe fundatia de beton întarît se toarna un strat de mortar de 25 mm (1:3 ciment:nisip) pe care se aseaza bordurile. Bordurile sunt asezate la nivel si aliniate cu ajutorul unui ciocan de cauciuc.

Încastrarea bordurilor se realizeaza astfel: se toarna betonul de încastrare pe fundatia de beton a bordurii, apoi se compacteaza si netezeste betonul cu mistria, asigurându-se ca cel puțin $\frac{1}{2}$ din înaltimea bordurii este încastrata astfel încat aceasta sa poata prelua împingerile dinspre zona pavata. Pentru încastrare se foloseste beton clasa C30/37.

6. Rosturi între borduri

Bordurile se pot monta fara rosturi sau cu rosturi de 8-10 mm umplute cu mortar (un amestec 1:4-ciment nisip). Rosturile trebuie completate în întregime si bine compactate. Bordurile se pot monta si cu rosturi neumplute (cap la cap) de 2-3 mm.

7. Asternere strat de poza din nisip

Peste stratul de fundare compactat se aseaza un strat de nisip uscat (sort 0÷4 mm) cu grosimea între 30-50 mm numit pat de pavaj. Stratul de nisip astfel asternut se compacteaza cu placa vibratoare, apoi se mai împrastie nisip "de pierdere" si se niveleaza. Stratul de nisip trebuie sa fie perfect neted, fara urme.

Pe suprafata de nisip gata pregatita nu se va circula.

Pentru calculul definitiv al înaltimei pavajului este bine sa se stie ca, în final, prin vibrarea pavajului montat pe nisip, înaltimea va scadea cu 20 mm.

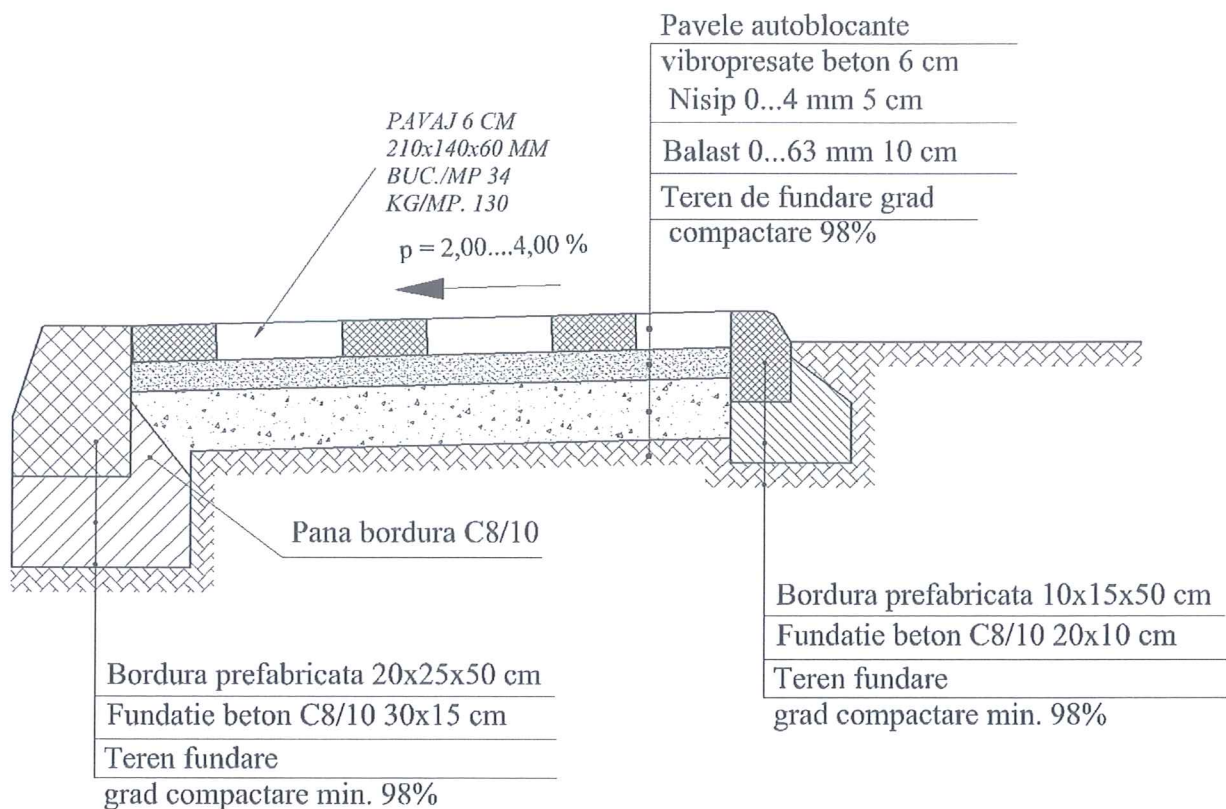
8. Montarea dalelor din beton vibropresat

Montarea elementelor de pavaj pe stratul de nisip se face prin simpla asezare a acestora la configuratia dorita. Între elementele de pavaj ramane un rost de 2-3 mm. Aducerea la nivel se face cu ajutorul unui ciocan de cauciuc, cu batai usoare înspre colturile elementului.

Dupa terminarea asezarii elementelor de pavaj pe stratul de nisip, în rosturi se va presara nisip fin (granule de maxim 2 mm), dupa care se va matura bine suprafata pavata. Pentru compactarea finala a suprafetei pavate se va folosi vibratorul cu placa (70-100 kg în serviciu), cu sau fara pres de cauciuc în functie de tipul pavajului montat .

Daca mai este necesar, se vor reumple rosturile si se va matura din nou suprafata. Fixarea si vibrarea pavajului se face pe timp uscat. Se foloseste numai placa compactoare cu pres de cauciuc în cazul pavelelor de pana la 5 cm grosime.

Sectiune 1-1



3. Se va realiza un grup sanitar avand dinesiunile in plan de 3 x 2 m , avand 2 compartimete pentru barbati si femei , fiecare compartimet fiind echipat cu cate un vas wc complet echipat, chiveta, oglida, porthartie, portprosop, etajera si sapuniera. Gupul sanitar va fi bransat la un bazin vidanjabil etans , montat ingropat , avand capacitatea de 5 mc. grupul saniotar va fi racordat si la retea de energie electrica existent in incinta cimitirului .

Data: 09.2021

Intocmit:
Ing. Marian Timaru



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
 Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud.
 Satu Mare
 Stadiul fizic: 1 PAVAJE

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02C11 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	346.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD16B1 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna < 10 cp	mc	123.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	41.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	272.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	DE11A1 - Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe O fundatie din: beton 10 X 20 CM	m	360.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	7.20		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	DD02A1 - Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	825.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	2800326 - Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 CM gros	mp	866.00		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

BENEFICIAR

PROIECTANT



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
 Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud. Satu Mare

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		1 PAVAJE	
4	4.1.2	Rezistenta	
		2 IMPREJMUIRE	
		3 GRUP SANITAR	
7	4.1.3	Arhitectura	
8	4.1.4	Instalatii	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud. Satu Mare (fara TVA)	
---	--

TOTAL 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud. Satu Mare (cu TVA)	
---	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

BENEFICIAR



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud. Satu Mare

Formular C8
Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	0.08		
2	2604 - Utilaj de ridicat	0.06		
3	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	3.20		
4	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	14.03		
5	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	11.80		
6	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	1.57		
7	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	8.74		
8	4701 - Motopompa 6- 8cp	0.02		
9	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	1.32		
10	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	0.30		
11	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	0.17		
12	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	1.29		
13	7598 - Pistol implintat bolturi	0.20		
14	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	0.50		
15	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	0.54		
TOTAL Utilaje				

BENEFICIAR

PROIECTANT



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud. Satu Mare

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	346.00	5.00	0.12		
2	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	272.00	50.00	1.25		
TOTAL Transport						

BENEFICIAR

PROIECTANT



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud.
Satu Mare

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	11000 - Betonist	19.10			
2	13410 - Dulgher constructii	41.95			
3	14400 - Faiantar	49.35			
4	15000 - Fierar beton	10.76			
5	15110 - Finisor mase plastice	2.64			
6	17110 - Instalator alimentare cu apa	22.56			
7	17130 - Instalator electrician	17.94			
8	17160 - Instalator sanitar	37.26			
9	17410 - Izolator hidrofug	1.44			
10	18111 - Lacatus constructii metalice	145.20			
11	18120 - Lacatus mecanic	18.70			
12	19730 - Montator constructii metalice	5.00			
13	19760 - Montator gips-carton	3.90			
14	19900 - Mozaicar	8.66			
15	20300 - Muncitor calificat	26.00			
16	20600 - Muncitor de deservire	1.25			
17	20640 - Muncitor deservire constructii masini	0.00			
18	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	195.85			
19	24100 - Pavator	1,676.93			
20	26100 - Sapator	217.13			
21	28420 - Tinichigiu sant	6.34			
22	31000 - Zidar	102.19			
23	31110 - Zugrav vopsitor	137.36			
Ore Manopera		2,747.51	TOTAL		

BENEFICIAR



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
 Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud. Satu Mare

Formular C6 Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	100014316 - Usi din profilie pvc-tip gealan	mp	4.00				0.00
2	2000030 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 6MM	kg	0.92				0.00
3	20010013 - Material marunt	%					0.00
4	2004268 - Plasa sudata pentru B.a. din OL 37 tip 118G-296 S438/3-80	buc	0.48				0.03
5	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	367.20				0.37
6	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	15.30				0.02
7	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	101.20				0.10
8	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	291.38				0.29
9	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.15				0.21
10	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.78				0.00
11	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	1.55				0.00
12	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	7.20				17.71
13	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	0.81				1.98
14	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	22.78				57.18
15	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.98				2.20
16	2101133 - Mortar de zidarie M 25 nisip S 1030	mc	1.02				2.32
17	2200393 - Balast nespalat de riu 0-70 MM	mc	154.69				262.97
18	2200408 - Balast sortat nespalat de riu 0-30 MM	mc	1.02				1.74
19	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.58				0.78
20	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.87				2.52
21	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	51.83				69.97
22	2201701 - Piatra sparta pentru drumuri R.sediment 8-15 MM.	mc	7.70				11.55
23	2205719 - Talc macinat S 11124	kg	0.08				0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
24	2301874 - Caramida goluri vert.M 50 cal.1 C1 290X240X138 S5185	buc	161.00				2.24
25	2301886 - Caramida goluri vert.M 50 cal.1 C1 290X240X138 S5185	buc	476.00				6.38
26	2308536 - Chiuveta portelan cu picior	buc	2.00				0.05
27	2400324 - Faianta mapisa 33.3X50 CM. bari-B	mp	22.05				0.37
28	2419430 - Placa gresie mapisa 50X50 atena-B	mp	6.18				0.15
29	2442741 - Vas closet orhideea alb cod 79se1402	buc	2.02				0.03
30	2451486 - Etajera sandra cod 202.00	buc	2.02				0.00
31	2452958 - Rezervor wc R 2 semiinaltime alb C.1 S 9441	buc	2.02				0.04
32	2506709 - Oglinda geam tras slefuit 5X400X600 MM S 9042	buc	2.02				0.01
33	2600220 - Bitum pt drumuri tip D 180/200 stas 754	kg	0.85				0.00
34	2601626 - Cart bit fara str acop (blanc) ci400 100cmx20M s 138	mp	0.34				0.00
35	2800326 - Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 CM gros	mp	866.00				119.51
36	2800327 - Bordura beton pentru trotuare 490X150X100 B2 S 1139	m	361.80				6.87
37	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.03				0.02
38	2903050 - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.55				0.28
39	2903153 - Scindura rasinoase geluite 10-20X80-120 MM	m	2.00				0.00
40	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.03				0.01
41	2904004 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,50M s 942	mc	0.01				0.01
42	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.04				0.02
43	2905955 - Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0.05				0.03
44	2905979 - Sipci de rasinoase gros 24MM stas 942-80	mc	0.16				0.08
45	2917673 - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,00M s 8689	mc	0.10				0.08
46	2918782 - Rigle fag neaburite cl.a g 80/80-90/90MM L=1,80-2,50M	mc	0.10				0.08
47	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	2.86				0.04
48	2948050 - Ghermele carbolinizate	buc	21.00				0.01
49	2950716 - Diblu din lemn	buc	16.00				0.00
50	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	3.63				0.00
51	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	0.85				0.00
52	2960618 - Grinzi de rasinoase	mc	0.21				0.10
53	3064291 - Material marunt	%					0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
54	3604481 - Tabla constr.mecanice S901 3 X1000X2000 OL37-1N	kg	1.00				0.00
55	3642287 - Tabla zincata S2028 0,50X 650X1000 OL32-1N cal.1	kg	14.95				0.01
56	3642732 - Tabla zincata S2028 0,6 X 750X1500 OL34-1N cal.1	kg	7.00				0.01
57	3645502 - Panou cutat zn. ntr.98 2 X 750X2000 OL 34-1N	mp	11.10				0.24
58	3700041 - Banda din otel lam.cald S908 1,5X 20 OL 37-1N	kg	0.18				0.00
59	3700390 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL37-1N	kg	0.98				0.00
60	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	3.70				0.00
61	3803166 - Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 S 889	kg	0.09				0.00
62	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.04				0.00
63	4117813 - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	5.00				0.00
64	4200368 - Port - hirtie cu capac cromat	buc	2.02				0.00
65	4201107 - Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	8.00				0.00
66	4201169 - Port - prosop alama cu un brat de perete tip U 450MM	buc	2.00				0.00
67	4201743 - Robinet pisoar alama cromat 3/8 clopot masc. S 261	buc	2.00				0.00
68	4201925 - Robinet rezerv. wc alama 3/8" semiinaltime 2 S2377	buc	2.00				0.00
69	4201999 - Robinet bideu alama cromat 1/2 stea alama S2581	buc	2.00				0.00
70	4203167 - Sifon scurgere bachelita pt lavoar	buc	2.02				0.00
71	4203260 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama S9610	buc	2.00				0.00
72	4203894 - Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija)	buc	2.00				0.00
73	4826892 - Conductor fy 1X 2,5 S 6865	m	41.20				0.00
74	4833054 - Conector pentru 2 - 6 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 0,5 mmp	buc	8.00				0.01
75	500000001 - Banda de etansare 50 mm	m	9.00				0.01
76	500000005 - Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	9.60				0.01
77	500000007 - Pasta imbinare	kg	1.80				0.00
78	500000014 - Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	102.00				0.10
79	500000018 - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	6.06				0.01
80	500000025 - Cleme	buc	15.60				0.00
81	500000026 - Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	7.80				0.00
82	500000027 - Element de prindere in cruce pentru CD	buc	13.80				0.02

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	500000030 - Elemente inferioare de suspendare	buc	7.80				0.01
84	500000031 - Elemente superioare de suspendare	buc	7.80				0.01
85	500000032 - Profil transversal CD60/0,6 din otel galvanizat	m	24.00				0.01
86	500000033 - Profile de fixare UD2827 /2,0 din otel galvanizat	m	5.40				0.00
87	500002705 - Glet de ipsos superfin	kg	7.50				0.01
88	5501971 - Intrerupator bipolar pachet 10 a	buc	2.02				0.00
89	5822996 - Surub cap hexagonal grosolan M 24X 90 GR. 4.8 S 920	buc	3.00				0.00
90	5829126 - Surub cap inecat crestat spre.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	16.00				0.00
91	5836569 - Surub cu cap bombat crestat L 8 X 40 F1 S 1451	buc	90.00				0.00
92	5837161 - Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	16.00				0.00
93	5838579 - Surub cu cap patrat pentru lemn L 10 X 140 F1 S 1455	buc	13.20				0.00
94	5838610 - Surub cu cap patrat pentru lemn L 12 X 100 F1 S 1455	buc	40.00				0.00
95	5838775 - Surub cu cap patrat pentru lemn L 16 X 200 F1 S 1455	buc	20.00				0.00
96	5840651 - Piulite hexag.grosolane a m 24 GR. 5 S 922	buc	3.00				0.00
97	5841021 - Piulite patrute M 10 GR. 6 S 926	buc	13.20				0.00
98	5841045 - Piulita patrata M 12 GR. 6 S 926	buc	40.00				0.00
99	5841069 - Piulita patrata M 16 GR. 6 S 926	buc	20.00				0.00
100	5842664 - Piulita hexagonala precisa M6 zn	buc	8.00				0.01
101	5882108 - Saiba plata a6 zn	buc	8.00				0.01
102	5883043 - Saiba plata pentru lemn a m 11 OL 34 S 7565	kg	0.22				0.00
103	5883067 - Saiba plata pentru lemn a m 14 OL 34 S 7565	kg	1.38				0.00
104	5883263 - Saiba plata pentru lemn B m 20 OL 34, S 7565	kg	1.31				0.00
105	5883468 - Saiba grower N6 zn	buc	8.00				0.01
106	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	3.49				0.00
107	5893385 - Bolt tornado fix.asambl.panou	buc	8.00				0.00
108	5893465 - Cartus pentru implintat bolturi calibrul 6,3 MM	buc	8.00				0.01
109	5900696 - Electrode sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	72.00				0.07
110	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.20				0.00
111	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.54				0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
112	600000373 - Corp de iluminat cu led pentru tavan casetat Ambiflux Ledcase 30 230VAC, 30W, 4200lm, 4000K, 595x595x45 (Lxlxh), cu optica 120 grade, cu montaj in caseta	buc	2.00				0.00
113	600003781 - Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu SDR11, PN16, cu diametrul exterior 32 mm, cu grosimea peretului (fara a fi inclus stratul protector) de 3 mm, grosimea minima a stratului de protectie de 0.6 mm, greutatea totala de 0.346 kg	m	80.00				0.03
114	600008209 - Bazin vidanjabil sau retentie apa, Alfa Ecologic, PAFS, cu volum de 5 mc	buc	1.00				0.00
115	6000110 - Teava patrata pentru confectionarea portilor, sectiunea de 80x80 mm, grosimea de 4.0 mm	m	18.00				0.45
116	6000111 - Teava patrata pentru confectionarea imprejmuirilor, sectiunea de 80x80 mm, grosimea de 3.0 mm	m	98.00				1.96
117	6000113 - Teava patrata pentru confectionarea imprejmuirilor metalice, sectiunea de 30x20 mm, grosimea de 2.0 mm	m	360.00				1.80
118	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	1.60				0.00
119	6001551 - Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	1.00				0.00
120	6001654 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 16 S1581	buc	7.20				0.00
121	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	3.48				0.00
122	6001965 - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi	buc	1.00				0.00
123	6100798 - Grund rosu casati metal prot	l	5.76				0.01
124	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.27				0.00
125	6101572 - Spuma poliuretanică	kg	1.88				0.00
126	6102197 - Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	2.16				0.00
127	6102815 - Chit siliconic	kg	0.66				0.00
128	6103036 - Chit romtix 1502 P ntr 5655-74	kg	1.00				0.00
129	6103218 - Vopsea ulei orice culoare	kg	1.75				0.00
130	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.72				0.00
131	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	20.00				0.02
132	6107805 - Email kober-rolac emalux negru cod E5490	kg	5.04				0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
133	6109444 - Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	7.20				0.01
134	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.60				0.00
135	6110510 - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	0.06				0.00
136	6200303 - Huila scop. ener. mixta gran. 0- 80 MM S 1931	kg	10.80				0.01
137	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.89				0.00
138	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	5.28				0.01
139	6201450 - Ulei pentru masini textile te 16 S 744	kg	0.20				0.00
140	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	36.70				36.70
141	6202820 - Apa potabila	mc	0.00				0.00
142	6311231 - Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	6.00				0.00
143	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	3.32				0.00
144	6311982 - Bratară din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	buc	2.10				0.00
145	6313356 - Diblu cu expandare marimea 10	buc	6.00				0.00
146	6400044 - Moloz din beton si mortar	mc	0.48				0.52
147	6433376 - Armaturi in prefabr.beton OB 37 D=6-10MM barem	kg	120.00				0.12
148	6433780 - Armatura in prefabr beton PC 52 peste 10 MM barem	kg	250.00				0.25
149	6621337 - Saiba de cauciuc M3r MM nf 202-70	buc	8.00				0.00
150	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	0.32				0.00
151	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	4.60				0.00
152	6700585 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 32X2,4 stas 6675/2	m	8.40				0.00
153	6700652 - Teava din P.v.C.rigid tip G 110X8,2 stas 6675/2	m	12.60				0.05
154	6701121 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 20X1.6 cod 64000084	m	30.60				0.00
155	6704488 - Tub izolat tip l.p.E.(pantzer) 16 stas 6990	m	20.50				0.00
156	6712332 - Cot pvc tip U la 67 GR.30M DN 110 nii 2167	buc	4.12				0.00
157	6712497 - Cot pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 32 tip G s7175	buc	0.24				0.00
158	6712605 - Cot pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 110 tip G s7175	buc	6.42				0.00
159	6713439 - Mufa pvc tip G DN 32 nii 2167	buc	1.29				0.00
160	6713491 - Mufa pvc tip G DN 110 nii 2167	buc	1.33				0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
161	6714110 - Reductie pvc G tip a 32-25 stas 7178	buc	0.24				0.00
162	6714603 - Reductie pvc G tip B 110-90 stas 7178	buc	0.24				0.00
163	6714847 - Teu pvc pt.imbin.prin lip.PN 10 DN 32 stas 7174	buc	0.24				0.00
164	6714902 - Teu pvc pt.imbin.prin lip.PN 10 DN 110 stas 7174	buc	0.24				0.00
165	6716757 - Folie din pvc	mp	6.30				0.00
166	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	55.50				0.00
167	6719420 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	1.20				0.00
168	6719449 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	6.30				0.00
169	6719533 - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 3/8	buc	30.00				0.00
170	6719553 - Cot racord polipropilena diametrul 16 MM X 3/8	buc	6.00				0.00
171	6719570 - Capac vas wc vergina egee	buc	2.00				0.00
172	6721100 - Sifon pard 1ies D50, 4int D40,etans grn con,tub pp-pehd	buc	2.00				0.00
173	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.52				0.00
174	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.20				0.00
175	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	8.00				0.00
176	7315778 - Decapant	kg	0.15				0.00
177	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.54				0.00
178	7319230 - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	3.00				0.00
179	7322281 - Tablou de distributie pentru bransament cu sigurante sist tip E1m	buc	1.00				0.05
180	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.62				0.00
181	7327483 - Lignolineum	kg	0.30				0.00
182	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	4.00				0.00
183	7332752 - Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0.06				0.00
184	7343982 - Rumegus din lemn	kg	0.30				0.00
185	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.12				0.00
186	7344831 - Burghiu cu cap widia D14 MM	buc	0.18				0.00
187	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.01				0.00
188	7800857 - Amorsa pt. vopsea lavabila	kg	2.64				0.00
189	7800859 - Vopsea lavabila acrilica	kg	10.89				0.01
190	7801035 - Material marunt	%					0.00
191	7801065 - Material marunt	%					0.00
192	7804018 - Material marunt	%					0.00
193	8000277 - Material marunt	%					0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
194	8000702 - Materiale de prindere	kg	0.72				0.00
195	8005893468 - Bolt de impuscat M6	buc	8.00				0.00
TOTAL Materiale						Greutate	611.03

BENEFICIAR

PROIECTANT



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
 Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud.
 Satu Mare
 Stadiul fizic: 3 GRUP SANITAR

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
GRUP SANITAR					
1	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.04		
3	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	120.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	6433376 - Armaturi in prefabr.beton OB 37 D=6-10MM barem	kg	120.00		
4	CB02A1 - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	22.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.02		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	ACE08E1 - Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	IZF16A01 > - Strat de separare din folie PVC	mp	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	CA02I1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in plansee (grinzi, stalpi, placi) cu grosimea placii pana la 10 cm inclusiv	mc	0.60		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.60		
10	CD05C2 - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290x240x138 mm, calitatea I	mc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.98		
11	CF01A1 - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	25.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	2101133 - Mortar de zidarie M 25 nisip S 1030	mc	0.45		
12	CF06B1 - Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 CM;	mp	25.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	2101133 - Mortar de zidarie M 25 nisip S 1030	mc	0.58		
13	CN11A01 > - Zugraveli la interior si exterior execut manual, cu vopsea lavabila, pe tencuieli driscuite si gletuite	mp	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	6104353 - Vopsea vinarom alba V.108-210 stas 7359-80	kg	20.00		
14	RCSH05A# - Planseu lemn cu deschid.<4M,exec.din grinzi ras/foioase incl.podina GR=24MM,asezata pe sipci 24X48MM	MP	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	CE17A1 - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invelitori usoare	mp	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	CE05A1 - Invelitoare din tabla zincata profilata ondulata sau cutata, panourile fixate si tesute cu suruburi autofiletante	mp	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16	3645502 - Panou cutat zn. ntr.98 2 X 750X2000 OL 34-1N	mp	11.10		
17	CQ16A* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de suspendare	mp	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	500000018 - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	6.06		
18	CK09A01> - Montarea tamplariei din PVC pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	CE13A1 - Jgheaburi din tabla zincata semirotonde, cu diametrul de 15 CM	m	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	CE19A1 - Pazii si stresini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	11.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	2903050 - Scindura rasin.cl.C GR = 24MM L = 3-3,5M lat = 16-30cmlung.tiv	mc	0.55		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	RPCR16B# - Vopsirea, traverse-lambriuri-streasini, lemnpfl-pal, vopsea ulei alhidice, S>20mp:2 straturi de vopsea	MP	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	CE15A1 - Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 MM grosime cu latimea desfasurata pana la 15 CM, orice lungime, pe un strat de carton bitumat	m	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	CE14A1 - Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	3.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	0.81		
25	CG11A1 - Pardoseli din placi din gresie ceramica patrata sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	2419430 - Placa gresie mapisa 50X50 atena-B	mp	6.18		
26	CI06A1 - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2;	mp	21.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	2400324 - Faianta mapisa 33.3X50 CM. bari-B	mp	22.05		
TOTAL GRUP SANITAR					

INSTALATII INTERIOARE SI EXTERIOARE					
27	ACA10D1 - Montare teava pvc tip 4(G) in pamant in exteriorul cladirilor, avand DN 110	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	RPSXA05 - Diverse lucrari de instalatii: inlocuit sau intercalat pe conducte existente fittinguri din pvc cot teu reductie mufa D < 110 MM.	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	6712605 - Cot pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 110 tip G s7175	buc	6.18		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	RPSXA05 - Diverse lucrari de instalatii: inlocuit sau intercalat pe conducte existente fittinguri din pvc cot teu reductie mufa D < 110 MM.	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	6712332 - Cot pvc tip U la 67 GR.30M DN 110 nii 2167	buc	4.12		
30	ACA10A2 - Montare teava pvc tip 4(G) in pamant in exteriorulcladirilor,avand DN 32	m	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	6721100 - Sifon pard 1ies D50, 4int D40,etans grn con,tub pp-pehd	buc	2.00		
32	RPSC08A - Inlocuit complet vas wc,bideu,pisoar,vu vas faiantportel.sanit.sau fonta cu rezerv.apa,teava spalare	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
32	2442741 - Vas closet orhideea alb cod 79se1402	buc	2.02		
32	2452958 - Rezervor wc R 2 semiinaltime alb C.1 S 9441	buc	2.02		
32	6719570 - Capac vas wc vergina egee	buc	2.00		
32	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	4.60		
33	SC12A1 - Chiuveta din gresie ceram antiacida Montare cu dibl de lemn pe zid caram cu spatat de 540x350x180 mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
34	SC26A2 - Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimensi .500X600MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	SC12A# - Etajera, portelan sanitar montata pe perete din zidarie caramida sau bca	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	2451486 - Etajera sandra cod 202.00	buc	2.02		
36	SC15A# - Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc, Montare pe perete caram sau bca	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	4200368 - Port - hirtie cu capac cromat	buc	2.02		
37	SC15XA - Portprosop montat pe perete	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	4201169 - Port - prosop alama cu un brat de perete tip U 450MM	buc	2.00		
38	SA14A# - Teava material plastic (pp,pe,pp-R) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,D=16 MM	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	6701121 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 20X1.6 cod 64000084	m	30.60		
38	6719553 - Cot racord polipropilena diametrul 16 MM X 3/8	buc	6.00		
38	6719449 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	6.30		
38	6719420 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 20 MM	buc	1.20		
38	6719533 - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 3/8	buc	30.00		
39	SA01A01^ - Teava tip Valrom WaterPro pentru retelele de alimentare cu apa, inclusiv apa potabila, cu instalare in sant deschis, fara pat de nisip, de diametru exterior 25-40 mm	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	600003781 - Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu SDR11, PN16, cu diametrul exterior 32 mm, cu grosimea peretului (fara a fi inclus stratul protector) de 3 mm, grosimea minima a stratului de protectie de 0.6 mm, greutatea totala de 0.346 kg	m	80.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41	M1A02A01> - Montarea bazinului vidanjabil prin asezarea sa pe un strat de nisip	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
41	600008209 - Bazin vidanjabil sau retentie apa, Alfa Ecologic, PAFS, cu volum de 5 mc	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
42	CG32D1 - Umpluturi in straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	EB01A# - Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea pana la 4 mmp	m	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
43	4826892 - Conductor fy 1X 2,5 S 6865	m	41.20		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
43	4833054 - Conector pentru 2 - 6 conductoare din cupru monofilar avand sectiunea de 0,5 mmp	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
44	EA02A1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
45	ED03A# - Aparat de comutare (intrerupator, comutator, priza) de la 32a pana la 63a cu bolturi implantate	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
45	5501971 - Intrerupator bipolar pachet 10 a	buc	2.02		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46	EE07XD - Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip etans,montat sub scafa sau pe tavan fals	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	EE01G01^ - Corp de iluminat cu led pentru tavan casetat de tip Ambiflux LedCase, montaj in caseta	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	600000373 - Corp de iluminat cu led pentru tavan casetat Ambiflux Ledcase 30 230VAC, 30W, 4200lm, 4000K, 595x595x45 (LxIxh), cu optica 120 grade, cu montaj in caseta	buc	2.00		
48	EF03A# - Tablou electric capsulat din cutii (de bare, de sigurante, intermediare, terminale) montate pe schelet metalic avand pana la 5 cutii inclusiv	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	7322281 - Tablou de distributie pentru bransament cu sigurante sist tip E1m	buc	1.00		
TOTAL INSTALATII INTERIOARE SI EXTERIOARE					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						

BENEFICIAR

PROIECTANT



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Primaria comunei Piscolt
 Obiectul: 1 Reparatie capitala la cimitirul din satul Piacolt comuna Piscolt jud.
 Satu Mare
 Stadiul fizic: 2 IMPREJMUIRE

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 MM inclusiv, distantier din mase plastice	kg	250.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2	6433780 - Armatura in prefabr beton PC 52 peste 10 MM barem	kg	250.00		
3	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	15.12		
4	CB02A1 - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	22.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	CF06B1 - Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 CM;	mp	33.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	CN11A% - Vopsitorii exterioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe tencuiala driscuita	mp	33.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	7800859 - Vopsea lavabila acrilica	kg	10.89		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CO07A% - Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit	mp	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	5900696 - Electrode sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	72.00		
7	6000110 - Teava patrata pentru confectionarea portilor, sectiunea de 80x80 mm, grosimea de 4.0 mm	m	18.00		
7	6000111 - Teava patrata pentru confectionarea imprejmuirilor, sectiunea de 80x80 mm, grosimea de 3.0 mm	m	98.00		
7	6000113 - Teava patrata pentru confectionarea imprejmuirilor metalice, sectiunea de 30x20 mm, grosimea de 2.0 mm	m	360.00		
8	CN11B1 - Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice email alchidic	mp	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	6107805 - Email kober-rolac emalux negru cod E5490	kg	5.04		
8	6100798 - Grund rosu casati metal prot	l	5.76		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						

BENEFICIAR

PROIECTANT

