

OBIECTIV: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU Faza: P.T.
 PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3 ALEEA
 PLAIESULUI BISTRITA
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BISTRITA
Proiectant: SC UNIDAL GRUP SRL

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

01.06.2018

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta					
1	TSC02A1 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 1	100 mc	1,17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA04D1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	20,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	69,06		
3	ACE08A1 Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	21,03		
	manopera	ore	9,27		
4	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	48,90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	17,12		
5	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	48,90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,00		
6	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	37,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta					
7	TSF01B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	405,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,91		
	manopera	ore	121,50		
8	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducente	m	270,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	43,20		
9	TSA14D1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6 m adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de 1,50-6 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	mc	5,42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	23,14		
10	TSF04A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag verticali ascutiti la iun capat si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi de maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor sau mijlociu ...latimea intre maluri sub 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	7,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	23,48		
11	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1,36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	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	1,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	10,32		
13	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de...90-110mm	ml	95,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,60		
	manopera	ore	108,30		
13.L	6701153	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 dn110x10.0 cod 64000116	m	96,43	

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta					
14	6426209	Camin rectangular pt. apometre L=1900mm l=1500mm si H=1900 mm	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
15	2100863	Placa de reductie pt. camine rectangulare avand L=2100mm si l=1900 mm	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
16	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,66		
	manopera	ore	2,20		
17	ACE09E1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn:...125	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,69		
18	20011044	ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 125 MM , PN 6/10	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
19	7322060	Filtru pentru apa cu flansa D = 100 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
20	20025554	Clapeta de retinere din fonta cenusie (en-gjl-250), conform din en 12050-4, inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 100	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
21	ACB05D1	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 125 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,89		

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta					
21.L	6612104	Garnitura de etansare ans plan pn 16 D = 125 M 100-500 g2x4 s1733	buc	1,01	
21.L	5801447	Surub cap hexagonal precis M 14 x 50 gr. 5.8 s4272	buc	8,00	
21.L	5842752	Piulita hexagonala semiprecise M 14 gr. 5 s 4071	buc	8,00	
22	ACB05C2	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 10 -25 at.	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	5,34		
22.L	6612520	Garnitura de etansare ans plan pn 16 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	6,06	
22.L	5801150	Surub cap hexagonal precis M 12 x 55 gr. 5.8 s4272	buc	48,00	
22.L	5842738	Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	48,00	
23	ACB12C1	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...100	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	3,92		
24	20019541	Banda avertizare	ml	95,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,10		
25	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	24,30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	20027781	Proiect bransament apa	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
27	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,80		
manopera		ore	5,88		

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta					
28	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	10,80		
29	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului	mc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	20,82		
30	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	14,76		
	manopera	ore	6,96		
32	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoiroire;	mc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,57		
	manopera	ore	3,30		
33	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,00		
34	DB02B1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: suspensie de bitum la straturile din impietruiri macadam sau pavaje din piatra;	100 mp	0,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	0,40		
34.L	20018313	Amorsa bituminoasa matizol	t	0,03	

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta					
35	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,01		
	manopera	ore	3,15		
35.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	t	3,01	
36	DZ09B1	Prepararea bitumului de criblura, executat la cald, cu bitum, in : instalatii tip L P X ;	tona	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,20		
	manopera	ore	0,36		
37	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,88		
	manopera	ore	2,32		
37.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	1,88	
38	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,22		
39	DZ14B1	Prepararea betonului asfaltic fin, bogat in criblura, executat la cald cu bitum, in : instalatii tip L P X	tona	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,13		
	manopera	ore	0,30		
40	20010128	mufa mixta peid 110mm/4	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
41	IZL01A	Izolatie usoara (citomare) executata manual ...pe traseu la tevi de otel	mp	16,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,52		

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare retea apa de incinta					
42	IZL06B	Izolare anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatie fiind...intarita	mp	8,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,13		
	manopera	ore	4,70		
43	ACB08D1	Montare teava...otel pentru conducte imbinare prin sudurael. Dn 125	m	35,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,55		
	manopera	ore	9,92		
43.L	3110703	Teava pentru constructii fara sudura LC 127 x10 / OLT 35 s 404/2	m	35,18	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	1,08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA04G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,51-3 teren foarte tare	mc	14,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	78,34		
3	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	14,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	19,93		
	manopera	ore	8,78		

STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta					
4	TSA14D1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6 m adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de 1,50-6 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	mc	27,98	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	119,47		
5	TSA14G1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6 m adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de 1,50-6 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2,01-4m teren foarte tare	mc	9,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	65,50		
6	TSF01B1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m, intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	306,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,69		
	manopera	ore	91,80		
7	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	28,80		
8	TSF04A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag verticali ascutiti la un capat si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi de maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor sau mijlociu ...latimea intre maluri sub 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m	mp	57,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,65		
	manopera	ore	178,14		
9	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	93,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	32,59		
10	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	93,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta					
manopera		ore	0,00		
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	23,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1,25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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 dinpamant necoeziv	100 mc	1,08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera		ore	9,53		
14	AcD27A4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 6m	m	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	6,00		
14.L	20013939	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=6.0m	m	10,20	
15	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	25,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,03		
manopera		ore	19,00		
15.L	20013943	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	25,50	
16	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	55,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,06		
manopera		ore	41,80		
16.L	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	56,10	
17	AcD27C4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=300-400 mm , lungime tronson teava 6m	m	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,04		
manopera		ore	39,60		

STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta					
17.L	20013953	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=315x9.2mm; L=6.0m	m	41,60	
18	7800807	Baza camin	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
19	4428574	Inel drept camin	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,01		
20	2100861	Placa acoperire camin	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
21	2308342	Piesa racord pentru camin	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,01		
22	4428575	Inel etansare camin(garnitura)	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,01		
23	7344205	Lubrifiant	kg	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,05		
24	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	2,65		
manopera		ore	8,80		
25	ACE09A%	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm la caminele de vizitare si canal, executate:...din zidarie,beton sau boltari	buc	28,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta					
greutate materiale		tone	0,19		
manopera		ore	4,20		
25.L	2100036	Ciment portland p 45 vrac s 388	kg	23,80	
26	2300102	Element de baza pt gura de scurgere	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
27	4428576	Inel intermediar cu sifon la gura de scurgere	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
28	4428577	Inel superior cu suport cos	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
29	20027755	Cos GSG cu D=350mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
30	2950677	Gratar 480x480mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
31	ACE17A1	Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte...constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	6,17		
32	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	6,72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	20027782	Proiect bransament canal	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz: Reabilitare canal menajer de incinta					
greutate materiale		tone	0,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0,84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	237,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	786,84		
3	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	42,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	59,36		
manopera		ore	26,17		
4	TSA14D1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6 m adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de 1,50-6 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	mc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	72,59		
5	TSA14G1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6 m adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de 1,50-6 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2,01-4m teren foarte tare	mc	5,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta					
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	40,01		
6	TSF01B1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m, intre dulapi 0.21-0.60 m		mp	911,00
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	2,04		
manopera		ore	273,30		
7	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducente		m	536,00
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	85,75		
8	TSF04A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag verticali ascutiti la un capat si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi de maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor sau mijlociu ...latimea intre maluri sub 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m		mp	75,40
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,85		
manopera		ore	232,99		
9	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3		tona	118,00
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	41,30		
10	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km		tona	118,00
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	0,00		
11	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.		tona	68,70
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:....15-20 cm		100 mc	0,98
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	0,84
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta					
manopera		ore	7,41		
14	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	225,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera		ore	128,36		
15	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	194,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	19,41		
manopera		ore	145,58		
16	AcD27A4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 6m	m	100,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,10		
manopera		ore	60,00		
16.L	20013939	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=6.0m	m	102,00	
17	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,02		
manopera		ore	15,20		
17.L	20013943	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	20,40	
18	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	168,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,17		
manopera		ore	127,68		
18.L	20013950	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=6.0m	m	171,36	
19	7800807	Baza camin	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,01		

STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta					
20	4428574	Inel drept camin	buc	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
21	2100861	Placa acoperire camin	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
22	2308342	Piesa racord pentru camin	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
23	4428575	Inel etansare camin(garnitura)	buc	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
24	7344205	Lubrifiant	kg	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,10		
25	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	6,64		
	manopera	ore	22,00		
26	ACE09A%	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm la caminele de vizitare si canal, executate:...din zidarie,beton sau boltari	buc	50,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,34		
	manopera	ore	7,50		
26.L	2100036	Ciment portland p 45 vrac s 388	kg	42,50	
27	2300102	Element de baza pt gura de scurgere	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta					
	greutate materiale	tone	0,00		
28	4428576	Inel intermediar cu sifon la gura de scurgere	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
29	4428577	Inel superior cu suport cos	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
30	20027755	Cos GSG cu D=350mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
31	2950677	Gratar 480x480mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
32	ACE17A1	Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte...constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.	buc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	12,34		
33	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	17,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	SB01C-1#	Tub fonta...canaliz,Montare apar sau ingrop,etans cu frangh alba si cim,dn=100 mm (corectie)	m	26,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,18		
	manopera	ore	13,78		
34.L	4112174	Tub fonta scurgere categoria I 100x 500 s 1515/2	buc	26,65	

STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta

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

OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati

STADIUL FIZIC: Deviz : Canalizare pluviala de incinta

35	SB15C1	Tub cu gura de Curatare din fonta...pentru canalizare,etansat fringhie alba si ciment,avand d=100 mm	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	0,17			
manopera		ore	8,33			
36	SB04C1	Coturi curbe sau reductii de fonta pentru...canalizare,etans. fringhie gudron. si plumb avand d=100 mm	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	0,19			
manopera		ore	8,16			
36.L	4111302	Cot fonta de scurgere la 15 grade D = 100 stas 1694	buc	17,00		

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

Total Inklusiv Profit:

OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati

STADIUL FIZIC: Deviz : Racord electric si paratragnet

1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	71,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

manopera	ore	188,50
----------	-----	--------

2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	59,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

manopera	ore	25,55	
----------	-----	-------	--

3	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	51,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

greutate materiale	tone	5,10				
--------------------	------	------	--	--	--	--

manopera	ore	44,37	
----------	-----	-------	--

STADIUL FIZIC: Deviz : Racord electric si paratraznet

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Racord electric si paratraznet					
4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	18,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,00		
5	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	20,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	28,23		
	manopera	ore	12,44		
6	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	36,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EG08B1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratraznet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare	m	130,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,19		
	manopera	ore	180,70		
8	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamântare	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	2,76		
9	W1R06A1	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatepentru legarea la pamant in teren...normal	m	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	4,33		
10	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,60		

STADIUL FIZIC: Deviz : Racord electric si paratraznet

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

OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati**STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare instalatie exterioara utilizare gaze naturale**

1	TSC02A1	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 1	100 mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	26,40			
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	145,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	62,79			
4	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	145,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	14,50			
	manopera	ore	126,15			
5	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	13,84			
	manopera	ore	6,10			
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,00			

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare instalatie exterioara utilizare gaze naturale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare instalatie exterioara utilizare gaze naturale					
7	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TFA01A2	Conducta otel montata...incl. probe. pres. etans. complexa la adinc. im-3m si inalt. 3m-15m. cu dn:25 40 50	m	190,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	1,72		
manopera		ore	110,97		
9	6716510	Teava din polietilena armata (cu insertie de aluminiu) DN = 32 mm	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,04		
10	6716513	Teava din polietilena armata (cu insertie de aluminiu) DN = 63mm	m	90,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,03		
11	ID21A3	Robinet cu cep cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc pentru Instalatie de gaze, cu d:...1/2	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,44		
11.L	4201834	Robinet sertar pana 2 pn10 mufa ni524	buc	1,00	
12	ID21A3	Robinet cu cep cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc pentru Instalatie de gaze, cu d:...1/2	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	1,32		
12.L	4201808	Robinet sertar pana 1 pn10 mufa ni524	buc	3,00	
13	IE06A1	Verificarea definitiva la pres. a cond. de gaze montate ,robinete, d:...pina la 1	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	9,00		

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare instalatie exterioara utilizare gaze naturale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare instalatie exterioara utilizare gaze naturale					
14	GE01B1	Regulator de presiune montat individual pentru debitul nominal de...20 mc/h	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	4,10		
15	7337738	Regulator de presiune gaze,debit 20 mc/h,racord 1-1	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
16	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRB05B23	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	tona	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	20,80		
18	RPGD13B1	Efectuarea verificarii prealabile la...etanseitate conducte de gaze aparente diam 11/4 -2	m	100,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	14,00		
19	GC04A1	Montarea...control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 50 mm	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,17		
	manopera	ore	242,04		
20	GB11A1	Piesa de racord teu montare pe cond avand...dn=125mm	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	29,44		
20.L	4019891	Reiser 32-63 mm	buc	4,00	

STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare instalatie exterioara utilizare gaze naturale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz : Reabilitare instalatie exterioara utilizare gaze naturale					
21	17000282755	Obtinere marire cota gaz + Studiu	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inklusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz:Iluminat exterior					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA04D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	35,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	63,00		
	manopera	ore	116,20		
3	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	33,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	46,49		
	manopera	ore	20,50		
4	W2G01A11	Montare ...cablu sub. 1 kv gr. 0,601-0,750 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	m	210,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	8,81		
4.L	4802585	Cablu energie CYABY-F 4x6	m	214,20	

STADIUL FIZIC: Deviz:Iluminat exterior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz:Iluminat exterior					
5	W2G15E01 Asez tambur cablu cu...gr. de 5201-6800kg	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	4,87		
6	W2H07A1 Folie semnalizare... pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	210,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,17		
	manopera	ore	9,24		
7	W2J02A1 Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	16,30		
8	ATA07B Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata:prin lipire	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,20		
9	EG10A1 Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împământare	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
	manopera	ore	13,80		
10	TRI1AA01A1 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	12,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	6,00		
11	TRA01A02 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 2 km.	tona	108,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	61,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Deviz:Iluminat exterior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect nr.2-Asigurare utilitati					
STADIUL FIZIC: Deviz:Iluminat exterior					
13	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	34,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	19,80		
14	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant coeziv	mc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	3,00		
	manopera	ore	20,10		
15	CA07L1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante...marca ...1) la constructii cu înaltimea între 15 si 30 m, în plansee (placi, grinzi, stâlpi);	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	2,83		
	manopera	ore	0,85		
15.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,01	
16	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Profit:					

STADIUL FIZIC: Deviz:Iluminat exterior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT :

