

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
IS01 – DEMONTARE INSTALATII SANITARE
Capitolul de cheltuieli din DG: 4.1

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	RPSA14A1 - Demontare tevi otel zinc obiec sanit 3/8-1 toli*	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPSB22A1 - Demontare tevi pvc tip U 32-50 MM	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPSB22B1 - Demontare tevi pvc tip U 75-110 MM	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPSB60A1 - Demontare sifon pardos simplu 50 MM*	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPSC23B1 - Demont.lav.faianta doua rob.sau bat.stativa	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPSC29A1 - Demont.clos.cu vas fonta cu rezerv.la inaltime	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		

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
			utilaj:		
			transport:		
7	RPSC58A1 - Demontare oglinzi semicristal	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	RPSC61A1 - Demontare etajere cu accesorii*	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RPSC67A1 - Demontare suport hirtie	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	RPSD21B1 - Demontare robinet trecere 3/4 toli	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	RPSF03E1 - Busonarea provizorie a conductei alimentare cu apa in vederea execut.reparatiilor cu D=1 1/4 tol	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	4123484 - Dop din fonta maleabila T9 S487 DN 100 4	buc	0.100		
12	RPSF01A1 - Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
			transport:		
13	TRB05B25 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 50M	tona	1.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RPIC71E1 - Taiere cu flacara oxiacetil.teava OL.sudata pentru instalatii 1 1/4"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)					
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport
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)					
TVA (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					

Intocmit:

Ing. Gabriel Stanica

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
IS02 - INSTALATII SANITARE INTERIOARE
Capitolul de cheltuieli din DG: 4.1

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	SA13A1 - Teava din polipropilena de presiune, avand diam. de 20mm montata in legaturi la obiecte sanitare, inclusiv fittinguri (inlocuire de material)	m	161.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	SA13B1 - Teava din polipropilena de presiune, avand diam. de 25mm montata in legaturi la obiecte sanitare, inclusiv fittinguri (inlocuire de material)	m	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	SA13C1 - Teava din polipropilena de presiune, avand diam. de 32mm montata in legaturi la obiecte sanitare, inclusiv fittinguri (inlocuire de material)	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	SA13D1 - Teava din polipropilena de presiune, avand diam. de 40mm montata in legaturi la obiecte sanitare, inclusiv fittinguri (inlocuire de material)	m	31.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	ACA15A1 - Teava din polietilena de inalta densitate , montata in exteriorul cladirilor avand PEHD50mm (11/2") Inlocuire material	m	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	YC01 - PEHD 50	um	14.000		

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	SA43C1 - Bratara pt. fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, mont. prin incastare, cond. avind D= 1/2 tol	buc	81.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	SA43D1 - Bratara pt. fixarea cond. otelfpvc de al&mccu apa+gaze, mont. prin incastare, cond. avind D= 3/4 tol	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	SA43E1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, montare prin incastare, cond. avand D=1 toli	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	SA43G1 - Bratara pt. fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, mont. prin incastare, cond. avind D=1 1/2 tol	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SA45D1 - Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand D=2 tolii	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	SA45F1 - Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand D=3 tolii	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SA45H1 - Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand D=5 tolii	m	9.000		
			material:		
			manopera:		

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
			utilaj:		
			transport:		
13	SB16C1 - Teava din polipropilena pt. canalizare, montata aparent in nise sau ingropata in pardoseala, avand D = 50mm (inlocuire de material)	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	SB16D1 - Teava din polipropilena pt. canalizare, montata aparent in nise sau ingropata in pardoseala, avand D = 75 mm (inlocuire de material)	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	SB16E1 - Teava din polipropilena pt. canalizare, montata aparent in nise sau ingropata in pardoseala, avand D = 110 mm (inlocuire de material)	m	37.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	SB18E1 - Mufa dubla din polipropilena pentru canalizare menajera avand Dn 110mm (inlocuire de material)	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	SB17C1 - Coturi din polipropilena pentru canalizare, avand Dn 50x45° mm (inlocuire de material)	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	6712241 - Cot pvc tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	18.000		
18	SB17D1 - Coturi din polipropilena pentru canalizare, avand Dn 75x45° mm (inlocuire de material)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			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
18.1	6712253 - Cot pvc tip U la 45 grade DN 75 nii 2167	buc	2.000		
19	SB17E1 - Coturi din polipropilena pentru canalizare, avand Dn 110x45° mm (inlocuire de material)	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6712259 - Cot pvc-U 45 GR dn 110 cod kab110X45	buc	30.000		
20	SB17C1 - Coturi din polipropilena pentru canalizare, avand Dn 50x90° mm (inlocuire de material)	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	6712245 - Cot pvc-U 87 GR dn 50 cod kab050X87	buc	8.000		
21	SB17E1 - Prelungitor flexibil pentru evacuare vas WC (inlocuire de material)	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	6712261 - Cot pvc-U 87 GR dn 110 cod kab110X87	buc	11.000		
22	SB19D1 - Ramificatie simpla din polipropilena la 45° egala, avand Dn 110x110mm (inlocuire de material)	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	6712863 - Ramificatie dubla pvc-U 45 grd. 75 nii 2167	buc	11.000		
23	SB41D1 - Ramificatie dubla din polipropilena la 45° egala, avand Dn 110 (inlocuire de material)	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	6712863 - Ramificatie dubla pvc-U 45 grd. 75 nii 2167	buc	3.000		
24	SB41D1 - Ramificatie dubla din polipropilena la 45° egala, avand Dn 110 (inlocuire de material)	buc	5.000		
			material:		

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
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	6712863 - Ramificatie dubla pvc-U 45 grd. 75 nii 2167	buc	5.000		
25	SB22C1 - Reductii din polipropilena pentru canalizare menajera avand Dn 75x50mm (inlocuire de material)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	red70x50 - Reductie excentrica 75-50mm	um	2.000		
26	SB22C1 - Reductii din polipropilena pentru canalizare menajera avand Dn 100x50mm (inlocuire de material)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	red100x50 - Reductie excentrica D110/50	um	1.000		
27	SB22C1 - Reductii din polipropilena pentru canalizare menajera avand Dn 100x75mm (inlocuire de material)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	red100x75 - reductie excentrica 110/75	um	1.000		
28	SB21B1 - Piesa cu gura de curatire, din polipropilena, Dn 75 mm (inlocuire de material)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	SB21C1 - Piesa cu gura de curatire, din polipropilena, Dn 110 mm (inlocuire de material)	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30		buc	2.000		

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
	SB44D1 - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand iesirea Dn 50 mm si 1 intrare Dn 50 mm (inlocuire de material)		material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	SB49A3 - Caciula de ventilatie montata pe coloanele de aerisire din polipropilena, avand. diam. 75 mm (inlocuire de material)	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	SC07B1 - Lavoar din portelan sanitar, alb, cu semipicior , L=500mm (inlocuire de material)	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32.1	2402212 - Lavoar vergina 68X56 alb	buc	8.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32.2	4203442 - Consola cu un brat vopsita 350MM cal.1 S 3343	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	SC13A1 - Vas pt. closet, din portelan sanitar, montat pe pardoseala, culoare alba (inlocuire de material)	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33.1	2442740 - Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	11.110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	SC16E1 - Rezervor de apa din mase termoplaste pt. spalarea vasului de closet aparent, la semiinaltime (inlocuire material)	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	SC22A1 - Pisoar din portelan sanitar (Inlocuire material)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
36	SA21C1 - Racord flexibil cu diametrul 1/2"-1/2", (inlocuire de material) Manopera 50%	buc	29.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	SC18A1 - Rama pt. vas de closet din material plastic (inlocuire de material)	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	SC19B1 - Sifon pentru lavoar	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	4203088 - Sifon plumb pentru spalator S 40	buc	8.000		
39	SC28B1 - Dozator sapun lichid din otel cromat montata pe pereti de beton (inlocuire de material)	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	SC24A1 - Distribuitor prosoape hartie, montat pe perete (inlocuire de material)	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	SC26A1 - Oglinda sanitara din semicristal, cu marginile slefuite, avand dimensiunile 600x600 mm, montata pe pereti de beton (inlocuire de material)	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	SC25A1 - Etajera din portelan sanitar tip	buc	8.000		
			material:		

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
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	2451485 - Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	8.000		
43	SC30A1 - Suport de hartie otel cromat, montat pe pereti de beton (inlocuire de material)	buc	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	SC31A1 - Ventil de scurgere montat la obiecte sanitare	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	4203325 - Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/2 fara rac. S9610	buc	8.000		
45	SD06A1 - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	8.000		
46	SD12A1 - Robinet de reglaj coltar, montat inaintea obiectelor sanitare, avand diam. de 1/2" (la lavoare) (inlocuire de material)	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	4201782 - Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	16.000		
47	SD13A1 - Robinet de trecere cu sfera si parghie de manevra, avand diam. de 1/2" (inlocuire de material)	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
			transport:		
47.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	13.000		
48	SD13B1 - Robinet de trecere cu sfera si parghie de manevra, avand diam. de 3/4" (inlocuire de material)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	4201768 - Robinet trecere cu ventil DN 3/4 bravo	buc	2.000		
49	SD13C1 - Robinet de trecere cu sfera si parghie de manevra, avand diam. de 1" (inlocuire de material)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	4202487 - Robinet jupiter DN 1	buc	2.000		
50	SD13D1 - Robinet de trecere cu sfera si parghie de manevra, avand diam. de 1 1/4" (inlocuire de material)	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	rob1_1/4" - Robinet de trecere cu sfera si parghie de manevra, avand diam. de 1 1/4	um	4.000		
51	SD13E1 - Robinet de trecere cu sfera si parghie de manevra, avand diam. de 1 1/2" (inlocuire de material)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	rob1_1/2" - Robinet de trecere 1 1/2"	um	2.000		
52	ID05A1 - Robinet de golire cu mufe, cu sfera, dop si portfurtun Φ1/2" (inlocuire de material)	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	5.000		

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
53	IZH03A1 - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu gros. de 20 mm, caserata cu folie de aluminiu (inlocuire de material) Φ1/2" = 161ml x 0,24mp/ml = 38.6mp Φ3/4" = 36ml x 0,257mp/ml = 9.25mp Φ1" = 24ml x 0,278mp/ml = 6.67 mp Φ1 1/4" = 31ml x 0,31mp/ml = 9.61 mp	MP.	65.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	9002606119 - Saltea vata minerala sco 5000X1200X 20 S5838/3	mp	66.950		
54	SF01A1 - Efectuare proba de etas. la pres. a instalatie inter .de apa, la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	252.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a conductelor de apa	m	252.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	RPCXB07B - Demolarea betoanelor vechi prin spargere	mc	1.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	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	9.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	TSD18C1 - Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	9.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			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
59	TRB05B25 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 50M	tona	3.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	TRB05B29 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 90M	tona	18.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	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)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Intocmit:

Ing. Gabriel Stanica

 
METRANS ENGINEERING
JUST DESIGN

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
IS03 – RETELE EXTERIOARE
Capitolul de cheltuieli din DG: 4.1

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	ACA15B1 - Conducta din policlorura de vinil PVC-KG (rosu) pentru canalizare exterioara, avand diam. de 110 mm (Inlocuire material)	m	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	pvc_kg110 - Teava PVC-KG DN110	um	24.000		
2	ACA15B1 - Conducta din policlorura de vinil PVC-KG (rosu) pentru canalizare exterioara, avand diam. de 160 mm (Inlocuire material)	m	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	pvc_kg160 - teava PVC-KG DN160	um	36.000		
3	ACA15B1 - Conducta din policlorura de vinil PVC-KG (rosu) pentru canalizare exterioara, avand diam. de 200 mm (Inlocuire material)	m	43.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	pvc_kg200 - teava PVC-KG DN200	um	43.000		
4	ACA15B1 - Conducta din policlorura de vinil PVC-KG (rosu) pentru canalizare exterioara, avand diam. de 315 mm (Inlocuire material)	m	29.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	pvc_kg315 - teava PVC-KG DN315	um	29.000		
5	ACA15A1 - Teava din polietilena de inalta densitate , montata in exteriorul cladirilor avand PEHD50mm (11/2") Inlocuire material	m	28.000		
			material:		



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
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	YC01 - PEHD 50	um	28.000		
6	RPCA01A1 - Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 M latime si 1,50 M adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri nesprizinite	mc	95.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	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	74.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	74.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ACD06A1 - Camin canalizare h=1.1m, dn=530(inlocuire material)	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	camin_dn500 - Camin canalizare DN500	um	5.000		
11	ACD01F1 - Capac camin canalizare dn530(inlocuire material)	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		

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
			utilaj:		
			transport:		
11.1	capac_camin dn530 - capac camin canalizare dn530	um	25.000		
12	ACE02A1 - Gura scurgere/camin pluvial (inlocuire material) cu sifon	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	camin pluvial - Gura scurgere/camin pluvial cu sifon	um	3.000		
13	TRA01A05 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	41.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	SF05C1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa, din tub fonta pres. avand d=150-200mm	m	159.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)					
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport
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)					

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
TVA (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					

Intocmit:

Ing. Gabriel Stanica



METRANS ENGINEERING
JUST DESIGN

Formular F4

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
IS01-MON – MONTARE ECHIPAMENTE INSTALATII SANITARE
Capitolul de cheltuieli din DG: 4.2

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	M1B13A1 - Montarea electropompei submersibile	m	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	M1B13A1 - Montarea electropompei WC cu tocator(inlocuire material)	m	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	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)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Intocmit:

Ing. Gabirel Stanica



METRANS ENGINEERING
JUST DESIGN

9. BSK060-Compet-S-LL004

Martie 2019 | Page 1 | 1

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice

Capitolul de cheltuieli din DG: 4.3

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1.	IS01 Electropompa submersibila pt evacuarea apelor uzate	buc	1			20
2.	IS02 Electropompa WC cu toicator	buc	1			21
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in l Instalatii						

Intocmit:

Ing. Gabriel Stanica




METRANS ENGINEERING
JUST DESIGN

Formular F5

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 20			
<i>ISO1 Electropompa submersibila pt evacuarea apelor uzate</i>			
1. Parametri tehnici si functionali Electropompa submersibila pentru evacuarea apelor accidentale din statia de hidrofor <ul style="list-style-type: none"> • intrerupator cu plutitor • armaturi de inchidere si retinere • panou de comanda si automatizare Q=6mc/h; H=8 mCA, N=0,5 kW			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Conform Caiet de sarcini			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform Caiet de sarcini			
4. Conditii de garantie si postgarantie minim 2 ani de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic -			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



METRANS ENGINEERING
JUST DESIGN

Executant,
.....

Formular F5

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 21 <i>IS02 Electropompa WC cu tocator</i>			
1. Parametri tehnici si functionali Q _{max} =2.4mc/h; H _{max} =8 mCA, N=0,4 kW			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare conform Caiet de sarcini			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform caiet de sarcini			
4. Conditii de garantie si postgarantie minim 2 ani de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic -			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica




Executant,
.....