

OBIECTIV: Extindere si racorduri de canalizare in Loc. Jucu de Sus si Jucu de Mijloc Primarie 03A
OBIECTUL: Extindere si racorduri de canalizare in Loc. Jucu de Sus si Jucu de Mijloc

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare

Beneficiar: _____

Proiectant: Proiectare si Consultanta Instalatii

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Desfacere trotuare si platforme					
1.1	DC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRI1AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Terasamanete					
2.1	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	37,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSA04I1	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	mc	1.620,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	33,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSF01C1	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 2.01-4 m,intre dulapi 0.21-20 m	mp	11.270,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2.5	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.064,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	610,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de :...15-20 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	14,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	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	610,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	TSD05B1	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 coeziv	100 mc	14,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 10m	tona	21,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	TRI1AA02C#	Incarcarea mater. din grupa a-grele in bulgari prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	21,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	685,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	342,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10	tona	5.120,00		
				material:		

		km		manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: ...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Refaceri platforme, drumuri					
3.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	DZ30A1asim	Beton stabilizat c6/7,5	mc	4,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	DB23C1	Asternere cu autogreder mixturi asfaltice preparare statii ang beton asfaltic sau mortar asfaltic	tona	2,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	20018326	MIXTURI ASFALTICE CU BITUM SI	tona	2,26		
3.7	DB14A1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere manuala;	tona	2,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	20018320	Mistura asfaltica BAD20	tona	2,25		
3.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	19,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	Canalizare sub presiune					
4.1	ACA11B#	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica cu manson de polietilena cu	m	194,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		

		mechanica, cu manșon de polietilenă, cu flanse conform normativului I-6-PE		transport:		
4.1.L	YC01	Teava PVC-O PN 10 D=110mm	m	196,91		
4.2	ACE33H1	Montat banda avertizoare	m	194,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	7106065	Fir trasor	m	194,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	AcD28A4+asim	Piese de legatura PCV-O, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm	buc	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.L	YC01	Cot PVC-O D110-45gr	buc	4,00		
4.4.L	YC01	Cot PVC-O D110-30gr	buc	6,00		
4.4.L	YC01	Mufa PVC-O D110	buc	33,00		
4.4.L	YC01	Adaptor PVC-O D110 - Dn100	buc	1,00		
4.5	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	ACB13D1	Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	SF05B1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalant cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=100-125mm	m	194,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	Canalizare gravitacionala					
5.1	AcD27B1+	Tuburi PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	1.080,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	YC01	Teava PP multistrat mufa+gar cauc	m	1.134,00		
5.2	AcD27B1+	Tuburi PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	381,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	YC01	Teava PP multistrat mufa+gar cauc	m	400,05		
5.3	AcD27B1+	Tuburi PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	1.767,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	YC01	Teava PP multistrat mufa+gar cauc	m	1.855,35		
5.4	ACE33H1	Montat banda avertizoare	m	3.228,00		
				material:		

				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	ACE05A1asim	Piesa de trecere cu inel de cauciuc pentru etansare d=110-315 mm-montaj	buc	202,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.L	YC01	Piesa de trecere pent tv d160	buc	86,00		
5.5.L	YC01	Piesa de trecere pent tv d250	buc	40,00		
5.5	2308340	Piesa de trecere pentru tv 315	buc	76,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	AcD28B2+	Piese de legatura PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie simpla	buc	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.L	YC01	Cot PP 45gr d160, min SN10	buc	180,00		
5.7	AcD28B2+	Piese de legatura PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie simpla	buc	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.L	YC01	Mufa PP d160, min SN10	buc	180,00		
5.8	AcD28B2+	Piese de legatura PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie simpla	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8.L	YC01	Cot PP 87gr d250, min SN10	buc	10,00		
5.9	AcD28B2+	Piese de legatura PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie simpla	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9.L	YC01	Ramificatie PP87 gr d250, min SN10	buc	10,00		
5.10	AcD28B2+	Piese de legatura PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie simpla	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10.L	YC01	Mufa PPd250, min SN10	buc	10,00		
5.11	AcD28C2+	Piese de legatura PP multistrat imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=300-400mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11.L	20029701	Mufa PPd315, min SN10	buc	6,00		
5.12	ACD04C1	Camin vizitare hc=1-4,5m din tub beton cu cep si buza d=1000 h=1-4,5m	buc	59,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.12.L	20013492	Camin de vizitare h=1-4,5m d=1000 cu	buc	59,00		

5.13	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	59,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.14	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	526,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.15	ACA20E1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 185-200	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.16	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250-300	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.17	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalant cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=150-200mm	m	1.080,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.18	SF05D1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalant cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=250-300mm	m	2.148,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.19	SF05D1asim	Efectuarea vizualizarii video lat cond. de canalizare avand...d=250-300mm	m	2.148,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.20	ACA17B1asim	Montat sa mecanica pentru tevi lise din PP/PVC 250/160 mm	buc	126,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.20.L	YC01	Sa mecanica pentru tevi lisa d250	buc	81,00		
5.20.L	YC01	Sa mecanica pentru tevi lisa d315	buc	45,00		
5.21	ACD01B03^	Montarea caminului de racord, din material plastic (PE/PP), monobloc sau din elemente, complet echipat, cu diametrul DN400 si inaltimea variabila, avand 1-1 intrari si o iesire, capac si rama beton	buc	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.21.L	YC01	Camin racord canal	buc	180,00		
5.22	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	106,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.23	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	106,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

				transport:		
6	Subtraversari					
6.1	GA09B#	Forarea orizontala a tunelului si introd. concomitenta a tevii de protectie...pe sub drumuri sau cai ferate executata cu ajutorul frezei, tevine avand diam. ext. Dn pana la 356 mm	m	92,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	8003113224	Teava pentru constructii fara sudura LC	m	93,84		
6.2	GA09B#	Forarea orizontala a tunelului si introd. concomitenta a tevii de protectie...pe sub drumuri sau cai ferate executata cu ajutorul frezei, tevine avand diam. ext. Dn pana la 356 mm	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.L	YC01	Teava const DN400	m	20,40		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie	2,2500 %					
Total inclusiv Cheltuieli						
Cheltuieli indirecte	10,0000 %					
Total inclusiv Cheltuieli						
Profit	5,0000 %					
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:	19,00%					
TOTAL GENERAL:						

NOTA:

- Pretul materialelor va cuprinde si transportul lor la fata locului (santierului, organizarii de santier),
- Se vor utiliza distante reale de transport in functie de locul de aprovizionare
- Ofertantul poate sa utilizeze consumurile proprii conform tehnologiei de executie, cu respectarea calitatii materialelor, a lucrarilor executate si a cerințelor fundamentale de calitate prevăzute in proiect.

ing. Vincze Szilárd