

OBIECTIV:	Inlocuire conducta retea apa str. Gospodarilor, orasul Ungheni
OBIECTUL:	Str. Gospodarilor
STADIUL FIZIC:	Inlocuire conducta retea apa
Beneficiar:	Orasul Ungheni
Intocmit:	S.C. EURO PROIECT CVI S.R.L.

ANTEMASURATOARE

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	
0	1	2	3	
1	Inlocuire conducta retea apa			
1.1	TSC02B1	Sapatura/incarcare mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in auto	100 mc	1.93
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
	305.70 ml x 0.90 m adancime x 0.70 m lațime = 192.59 mc /100 = 1.93 smc			
1.2	TSA07C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare	mc	192.59
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
	305.70 ml x 0.90 m adancime x 0.70 m lațime = 192.59 mc			
1.3	TSF08A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 0.00-2 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	mp	550.26
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
	305.70 x 0.90 ml inaltime x 2 părți = 550.26 mp			
1.4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	192.59
			material:	
			manopera:	
			utilaj:	
			transport:	
	pamant provenit din săpături 305.70 ml x 0.90 m adancime x 0.70 m lațime = 192.59 mc			

1.5	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	1.93	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
305.70 ml x 0.90 m adancime x 0.70 m latime = 192.59 mc /100 = 1.93 smc					
1.6	ACA11D1	Montare teava pehd in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn...110 SRD 17	m	305.70	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
305.70 ml					
1.7	TSA24B1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: electropompa de apa de 8.1-14 Kw, monoetajata, de joasa presiune	ora	40.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
5 zile x 8 ore/zi = 40 ore					
1.8	DF80A1 [1]	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor pe timpul noptii cu indicatoare luminoase compus din baliza avertizoare luminoasa, indicator presemnalizare cu iluminare pe timp de noapte	buc	4.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
2 buc x 2 capete de stradă = 4 buc					
1.9	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	buc	14.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
3+3+8=14 buc					
1.10	7307928	capat cu flansa pehd pu sud pn16 dn 110	buc	8.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
8 buc					
1.11	7503486	teu redus pe100 pn16 d.110 d90 mm pt hidranti exteriori	buc	3.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
3 buc					
1.12	7503502	cot electrofusiune pe100 pn 10 d=110 mm	buc	3.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
3 buc					

1.13	ACE01A1	Hidrant subteran de incendiu avand d:...80 mm H total 1500mm, Pn16, cu protectie la inghet prin golire dupa inchidere inclusiv cot cu talpa	buc	3.00
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		3 buc		
1.14	ACD09H1	Camin vane beton mon. apa subterana carosabil complet echipat	buc	2.00
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		2 buc		
1.15	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilile clap. compens. etc.)dn:...100	buc	2.00
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		2 buc		
1.16	ACE05A12 [6]	Montaj piesa de trecere prin peretii caminelor pt conducta cu dn63mm pana la dn110mm	buc	2.00
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		2 buc		
1.17	3282638	piesa de trecere dn 110	buc	2.00
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		2 buc		
1.18	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...100	100 m	3.06
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		305.70 ml / 100 = 3.06 sml		
1.19	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	70.00
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		70 ml		
1.20	W2H07A1	Banda folie avertizoare din polietilena	m	305.70
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		305.70 ml		
1.21	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1.4kg/m	m	305.70
				material:
				manopera:
				utilaj:
				transport:
		305.70 ml		

1.22	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	64.20	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
305.70 x 0.70 ml latime x 0.30 m sub si deasupra conductei = 64.20 mc					
1.23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	128.39	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
305.70 ml c 0.70 ml x 0.60 ml inaltime in sant = 128.39 mc					
1.24	DA11A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	mc	122.28	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
refacere platforma drum 305.70 ml x 4.00 m latime x 0.10 m grosime = 122.28 mc					
1.25	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie, impuse de calamitati sau executarea unor lucrari de constructii, reparatii sau intretinerea de drumuri	ora	40.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
5 zile x 8 ore/ zi = 40 ore					
1.26	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	530.08	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
nisip 64.20 mc x 1.80 to/mc = 115.56 to; balast 128.39 mc x 1.80 to/mc = 231.10 to; piatră spartă 122.28 mc x 1.50 to/mc = 183.42 to; Total 115.56+231.10+183.42= 530.08 to					
1.27	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	346.66	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
192.59 mc x 1.80 to/mc = 346.66 to					
2	Bransament apa				
2.1	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 catq 2	100 mc	0.28	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
9 buc bransamente x 5.00 ml/buc = 45.00 ml x 0.90 ml adancime x 0.70 ml latime = 28.35 mc / 100 = 0.28 smc					

2.10	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...32	100 m	0.45	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
9 buc brașamente x 5.00 ml/buc = 45.00 ml / 100 = 0.45 sml					
2.11	W2H07A1	Banda (folie) averizoare din polietilena	m	45.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
9 buc brașamente x 5.00 ml/buc = 45.00 ml					
2.12	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	45.00	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
9 buc brașamente x 5.00 ml/buc = 45.00 ml					
2.13	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	6.30	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
45 ml x 0.70 m lațime x 0.20 m sub si peste conducta = 6.30 mc					
2.14	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	51.03	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
28.35 x 1.80 to/mc = 51.03 to					
2.15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22.05	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
45 mlc x 0.70 x 0.70 = 22.05 mc in santul conductei					
2.16	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	51.03	material:
					manopera:
					utilaj:
					transport:
nisip 6.30 mc x 1.80 to/mc = 11.34 to; balast 22.05 x 1.80 to/mc = 39.69 to; Total = 51.03 to					

Intocmit
S.C. EURO PROIECT CVI S.R.L.