

Obiectivul: Lucrări de reparație a sistemului exterior de termoficare din mun. Chișinău, str. M. Kogălniceanu, nr. 70

Obiectul: Rețele termice (RT)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 17.1

Devizul: Lucrări de construcție				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrări de terasamente				
1.1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II.	100m ³	0,2400
1.2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu.	m ³	2,0000
1.3	TsD03A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II.	100m ³	0,2400
1.4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100m ³	0,2400
TOTAL Capitolul 1. Lucrări de terasamente				
Capitolul 2. Lucrări de demontare				
1.5	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri.	m	25,0000
1.6	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic.	m ³	1,5000
1.7	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). (Se exclud resursele materiale)	buc	10,0000
1.8	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe. (Se exclud resursele materiale)	buc	10,0000
1.9	RplzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sirmă	m ²	21,5000
1.10	RpIC19C	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 2". (Dn=50mm)	m	120,0000
1.11	RpID19A	Demontarea robinetelor sau fitingurilor din fontă sau oțel pentru instalații de încălzire centrală cu diametrul până la 2".	buc	4,0000
1.12	TsH92B	Încărcarea în auto: gunoi	t	22,4500
1.13	TsI50B5	Transportarea gunoiului cu autobasculantă la distanță de 15 km.	t	22,4500
TOTAL Capitolul 2. Lucrări de demontare				
Capitolul 3. Pozare rețele termice în canale				
1.14	TfE01A	Montarea tevelor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 până la 50 mm. (Teava din oțel preizolată cu poliuretan rigid D57/125)	m	120,0000
1.15	TfE02A	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolată, cu diametrul nominal de 20 până la 50 mm. (Cot din oțel preizolat cu poliuretan rigid, 90gr. D57/125)	buc	12,0000
1.16	TfE04A	Mansonarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu manșoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 până la 50 mm. (Manson de capăt la teava din oțel preizolată cu poliuretan rigid D57/125)	buc	24,0000
1.17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	30,0000
1.18	TfB02B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de până la Pn 40, în canal, la o adâncime de 1m sau suprateran până la 3 m având diametrul nominal Dn 50. (Vana cu flanse Dn50mm)	buc	4,0000
1.19	TfB03C1	Montarea pe conductă a flansei rotunde, plate, pentru sudare, amplasată în canal la adâncime de 1 m sau suprateran până la 3 m având Dn 50. (Flansa plată Dn50mm)	buc	8,0000
1.20	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatațiilor. (Suport fix pentru teava din oțel preizolată cu poliuretan rigid D57/125)	buc	8,0000
1.21	TfA09A1	Montarea suportului gata confecționat, amplasat în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprateran la o înălțime de până la 3 m, având până la 5 kg pe bucată. (Suport mobil pentru conducte)	kg	69,0000
1.22	CA01A2	Preparare manuală a betonului pentru punerea în opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). (Suport de beton pentru conducte)	m ³	0,5000
1.23	TfC02A	Spalarea hidropneumatică a conductelor, având diametrul nominal de până la 50 mm	m	120,0000
1.24	TfC01A	Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de până la 50 mm	m	120,0000

1.25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . (Rigola tip U, L 4-8, L=3m)	buc	10,0000
1.26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. (Placi pentru rigole, P 5-8, L=3m)	buc	10,0000
1.27	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m.	m3	1,0000
TOTAL Capitolul 3. Pozare retele termice in canale				
Capitolul 4. Pozare apeduct in canale				
1.28	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2". (Dn32mm)	m	30,0000
1.29	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021 si trei straturi de emai БТ-177)	m2	3,0000
1.30	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv. (Cilindri din poliuretan expandat Dn32 - 30ml)	m2	3,0000
1.31	Izl07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare. (Tabla subtire de otel galvanizat, GOST 14918-80*).	m2	3,0000
1.32	Izl07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare. (Tabla subtire de otel galvanizat, GOST 14918-80*)	m2	3,0000
TOTAL Capitolul 4. Pozare apeduct in canale				
Capitolul 5. Reabilitare imbracaminte din asfalt				
1.33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,5000
1.34	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,0000
TOTAL Capitolul 5. Reabilitare imbracaminte din asfalt				

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.