

Przedmiar robót 14P-20-N

Instalacje sanitarne zewnętrzne

Obiekt	Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - sieć ciepłownicza
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Budowa	42-200 Częstochowa, ul. T. Kościuszki 8 dz.nr ewid 28 obręb 149
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13 , 42-200 Częstochowa

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389

Sporządził	Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93	SLK/BO/1910/02
------------	--------------------------------------	----------------

Częstochowa grudzień 2018

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - sieć ciepłownicza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przyłącze ciepłownicze.		
		1.2. Roboty ziemne		
1	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 7,50+14,00+12,00+3,40+33,60+15,40+2,20+12,00+22,50+1,60	m	124,20
		razem	m	124,20
2	KNR 2-01 0318/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości do 2,5m i głębokości do 9m pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym 122,60*0,90*0,80	m3	88,27
		razem	m3	88,27
3	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 122,60*0,90*0,80 -122,60*0,90*0,09	m3	88,27
			m3	-9,93
		razem	m3	78,34
4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 122,60*0,90*0,15	m3	16,55
		razem	m3	16,55
5	KNR-W 218 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00 m	kpl	4,00
6	KNR-W 218 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	4,00
7	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - dwudzielna "AROTA" 3,00*4	m	12,00
		razem	m	12,00
8	KNNR 1 0529/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	6,00
9	KNNR 1 0529/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	6,00
10	KNNR 5 0705/03	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych o średnicy do 200mm 3,00*6	m	18,00
		razem	m	18,00
11	KNNR 1 0305/03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV (3,50-1,00)*0,90*0,90*10	m3	20,25
		razem	m3	20,25
12	KNNR 1 0318/02	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 20,25*1,25	m3	25,31
		razem	m3	25,31
		1.2. Odtworzenie nawierzchni.		
13	KNNR 6 0805/05	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 124,20*0,90	m2	111,78
		razem	m2	111,78
14	KNNR 6 0806/04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	124,20
15	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 111,78*0,05 124,20*0,20*0,35	m3	5,59
			m3	8,69
		razem	m3	14,28
16	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km x6	m3	14,28
17	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m3	14,28
18	KNNR 6 0503/02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - sieć ciepłownicza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	111,78
19	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	124,20
20	KNNR 6 0401/04	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	124,20
		1.3. Ciepłociąg		
21	KNR 2-20 0215/12	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 76,1/160mm i grubości ścianek rur stalowych 2,9mm - 2xdn80/160 (Krotność= 2) 7,50+14,00	m	21,50
		razem	m	21,50
22	KNR 2-20 0216/03	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114,3/200mm i grubości ścianek rur stalowych 3,6mm - 2xdn100/200 (Krotność= 2) 12,00+3,40	m	15,40
		razem	m	15,40
23	KNR 2-20 0215/10	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 60,3/140mm i grubości ścianek rur stalowych 2,9mm - 2xdn65 (Krotność= 2) 33,60 12,00+22,50+1,60	m	33,60
		razem	m	36,10
			m	69,70
24	KNR 2-20 0216/02	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 88,9/200mm i grubości ścianek rur stalowych 3,2mm - 2xdn50/200 (Krotność= 2) 15,40+2,20	m	17,60
		razem	m	17,60
25	KNR 2-19 0119/04	Rury ochronne o średnicy nominalnej 250mm	m	5,00
26	KNR 2-19 0119/06	Rury ochronne o średnicy nominalnej 350mm	m	12,00
27	KNNR 1 0412/02	Wykonanie obsypki piaskiem. 124,20*0,90*0,10	m3	11,18
		razem	m3	11,18
28	KNNR 4 2106/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 150mm	m	124,20
29	KNNR 4 2107/01	Uruchomienie rurociągu sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m	124,20

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - sieć ciepłownicza

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Przylącze ciepłownicze.							
1.2.	Roboty ziemne							
1.2.	Odtworzenie nawierzchni.							
1.3.	Ciepłociąg							
	Razem							