

Przedmiar robót 11P-20-N

Instalacje sanitarne - kanalizacja sanitarna

Obiekt	Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja kanalizacyjna
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
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 3 lipiec 2020 r.

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja kanalizacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przyłącze kanalizacyjne.		
1	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	92,00
2	KNR 2-01u1 0803/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 92,00*1,00*1,70	m3	156,40
		razem	m3	156,40
3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 92,00*1,00*0,66	m3	60,72
		razem	m3	60,72
4	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km studzienka S1, S6, S7, S8 3,14*0,50*0,50*2,35*8	m3	14,76
		razem	m3	14,76
5	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV studzienka 3,14*0,60*0,60*2,35*8 -14,76	m3	21,25
			m3	-14,76
		razem	m3	6,49
6	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x6	m3	6,49
7	KNNR 1 0317/01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 6,49*1,25	m3	8,11
		razem	m3	8,11
8	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 92,00*1,00*0,20	m3	18,40
		razem	m3	18,40
9	KNNR 1 0412/02	Wykonanie obsypki piaskiem. 92,00*1,00*0,20	m3	18,40
		razem	m3	18,40
10	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk	m	13,00
11	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	73,00
12	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	6,00
13	Kalkulacja indywidualna	Separator tłuszczów	kpl	1,00
14	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	8,00
15	KNNR 4 1427/01	Przejścia tulejami kielichowymi PVC i bosc PVC - p/a przejście szczelne tulejowe z uszczelnieniem gumowym.	szt	16,00
		2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.		
16	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
17	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 2 2	szt	1,00
			szt	2,00
			szt	2,00
		razem	szt	5,00
18	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt	12,00

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja kanalizacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8	szt	8,00
		10	szt	10,00
		razem	szt	30,00
19	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	36,00
20	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	4,00
21	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	5,00
22	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	30,00
23	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	36,00
24	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 120,00*0,90*0,60	m3	64,80
		razem	m3	64,80
25	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PVC o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	50,00
		50	m	50,00
		razem	m	50,00
26	KNR 2-15u1 001000/04	Rurociągi z PVC o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	70,00
		70	m	70,00
		razem	m	70,00
27	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80,00	m	80,00
		razem	m	80,00
28	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 90,0+80,00	m	170,00
		razem	m	170,00
29	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,0+25,0*4	m	110,00
		razem	m	110,00
30	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 38+13+30+3+3	szt	87,00
		razem	szt	87,00
31	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 32	szt	32,00
		razem	szt	32,00
32	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	7,00
33	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,00
34	KNNR 4 0222/01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	10,00
35	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	3,00
36	KNR 2-15 0114/03	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,00
37	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na ścianie 13	szt	13,00
		razem	szt	13,00

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja kanalizacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNNR 4 0230/01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem uruchamianym kolaniem		
		38	kpl	38,00
		razem	kpl	38,00
39	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"		
		32	kpl	32,00
		razem	kpl	32,00
40	KNNR-W 4 0216/05	Montaż syfonu żeliwnego ustępowego o średnicy 100mm		
		3	szt	3,00
		11	szt	11,00
		11	szt	11,00
		1	szt	1,00
		razem	szt	26,00
41	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego		
		30	kpl	30,00
		razem	kpl	30,00
		3. Odprowadzenie wody deszczowej.		
42	KNR 2-15u2 0405/01	Montaż wpustów dachowych Geberit Pluvia pojedynczych	kpl	6,00
43	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - podgrzewacz wpustu	szt	6,00
44	KNR 2-15u2 0401/01	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	2,60
45	KNR 2-15u2 0401/01	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	2,20
46	KNR 2-15u2 0401/01	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	28,00
47	KNR 2-15u2 0401/02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	7,00
48	KNR 2-15u2 0401/03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	48,90
49	KNR 2-15u2 0403/01	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej mm 40mm połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia	szt	14,00
50	KNR 2-15u2 0403/01	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia	szt	9,00
51	KNR 2-15u2 0403/01	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia	szt	13,00
52	KNR 2-15u2 0403/02	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia	szt	1,00
53	KNR 2-15u2 0403/03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia	szt	17,00
54	KNR 2-15u2 0406/01	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 40mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,00
55	KNR 2-15u2 0406/01	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 50mm w systemie Geberit Pluvia	szt	3,00
56	KNR 2-15u2 0406/01	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 56mm w systemie Geberit Pluvia	szt	12,00
57	KNR 2-15u2 0406/01	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 65mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,00
58	KNR 2-15u2 0406/01	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 75mm w systemie Geberit Pluvia		

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja kanalizacyjna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	10,00
59	KNR 2-15u2 0403/01	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia - p/a płyta montażowa 1/2"	szt	3,00
60	KNR 2-15u2 0403/01	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia - p/a pręt gwintowany M10/0,5m	szt	37,00
61	KNR 2-15u2 0403/01	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia - p/a płyta montażowa M10	szt	48,00
62	KNR 2-15u2 0403/01	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia - p/a podwieszenie profilu montażowego Pluvia	szt	26,00

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja kanalizacyjna

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Przyłącze kanalizacyjne.							
2.	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.							
3.	Odprowadzenie wody deszczowej.							
	Razem							