

Przedmiar robót 12AP-20-N

Instalacje sanitarne -przyłącze wody

Obiekt	Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja wody
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 25 czerwiec 2020 r.

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przyłącze wody.		
1	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 28,84 52,88 razem	 m m m	 28,84 52,88 81,72
2	KNR 2-01u1 0803/01	Wykopy z zasypianiem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 28,84*0,80*1,70 52,88*0,80*1,60 razem	 m3 m3 m3	 39,22 67,69 106,91
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 28,84*0,80*0,50 52,88*0,80*0,50 razem	 m3 m3 m3	 11,54 21,15 32,69
4	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 28,84*0,80*0,20 52,88*0,80*0,20 razem	 m3 m3 m3	 4,61 8,46 13,07
5	KNR-W 218 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00 m 7 4 razem	 kpl kpl kpl	 7,00 4,00 11,00
6	KNR-W 218 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	11,00
7	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - dwudzielna "AROTA" 3,00*11 razem	 m m	 33,00 33,00
8	KNNR 1 0529/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 3 5 razem	 kpl kpl kpl	 3,00 5,00 8,00
9	KNNR 1 0529/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	8,00
10	KNNR 5 0705/03	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych o średnicy do 200mm 3,00*8 razem	 m m	 24,00 24,00
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*19 razem	 m3 m3	 38,48 38,48
12	KNNR 1 0318/02	Zasypianie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 38,48*1,25 razem	 m3 m3	 48,10 48,10
13	KNR-W 2-18 0808/03	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 90mm łączonych metodą zgrzewania czołowego 28,84 52,88 razem	 m m m	 28,84 52,88 81,72
14	KNNR 1 0412/02	Wykonanie obsypki piaskiem. 28,84*0,80*0,20 52,88*0,80*0,20 razem	 m3 m3 m3	 4,61 8,46 13,07
15	KNNR 4 1702/03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm	szt	1,00
16	KNNR 4 1105/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami	kpl	1,00

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1,00
18	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,00
19	KNNR 4 9915/02	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	-12,00
20	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,00
21	KNNR 4 9915/02	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	-12,00
22	KNNR 4 9914/02	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	-12,00
23	KNNR 4 1407/01	Deskowanie ław fundamentowych (2,90+2,40)*2*0,30	m2	3,18
		razem	m2	3,18
24	KNNR 4 1407/02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m (2,90+2,40)*2*2,00 (2,40+1,90)*2*1,80	m2	21,20
			m2	15,48
		razem	m2	36,68
25	KNNR 4 1407/04	Deskowanie stropów 2,40*1,90	m2	4,56
		razem	m2	4,56
26	KNNR 4 1410/02	Podłoże betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów 2,90*2,40*0,10	m3	0,70
		razem	m3	0,70
27	KNNR 4 1419/04	Płyta betonowa fundamentowa (2,90-0,50)*(2,40-0,50)*0,20	m3	0,91
		razem	m3	0,91
28	KNNR 4 1408/06	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ścianach prostych i łukowych z transportem mieszanki pojemnikiem do betonu (2,90+1,90)*2*2,00*0,25	m3	4,80
		razem	m3	4,80
29	KNNR 4 1408/07	Ręczne układanie mieszanki betonowej w stropach z transportem pojemnikiem do betonu 2,90*2,40*0,13	m3	0,90
		razem	m3	0,90
30	KNNR 4 1419/01	Komory murowane z cegły przy grubości ścian 1 cegły 1,90*2*0,25*0,50	m3	0,48
		razem	m3	0,48
31	KNNR 4 1511/01	Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa 2,90*2,40*2	m2	13,92
		razem	m2	13,92
32	KNNR 4 1511/02	Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - każda następna warstwa	m2	13,92
33	KNNR 4 1511/03	Izolacje pionowe z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa (2,90+2,40)*2*2,13	m2	22,58
		razem	m2	22,58
34	KNNR 4 1511/04	Izolacje pionowe z materiałów rolowych powierzchni betonowych - każda następna warstwa	m2	22,58
35	KNNR 4 1429/01	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze do 60kg w studzienkach i komorach		

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,00
36	KNNR 4 1429/04	Osadzanie stopnia płaskiego lub skrzynkowego w studzienkach i komorach	szt	4,00
37	Kalkulacja indywidualna	Łańcuch uszczelniający typu ŁU-3 Firmy Integra	kpl	3,00
38	KNNR 4 1401/02	Ręczne przygotowanie zbrojenia konstrukcji prostych z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14mm (0,91+4,80+0,90)*90/1000	t	0,59
		razem	t	0,59
39	KNNR 4 1403/02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm 0,91*90/1000	t	0,08
		razem	t	0,08
40	KNNR 4 1404/02	Montaż zbrojenia ścian płaskich z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm 4,80*90/1000	t	0,43
		razem	t	0,43
41	KNNR 4 1405/02	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm 0,90*90/1000	t	0,08
		razem	t	0,08
42	KNNR 4 1012/01	Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych	szt	1,00
43	KNNR 4 0106/07	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,00
44	KNNR 4 0130/07	Zawory grzybkowe o średnicy nominalnej 65mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	4,00
45	KNNR 4 0122/03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 40mm	kpl	2,00
46	KNNR 4 0140/05	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 40mm	kpl	2,00
47	KNNR 4 0130/05	Zawór antyskażeniowy typ EA DN40	szt	1,00
48	KNNR 4 0130/07	Zawór antyskażeniowy EA DN64	szt	1,00

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - instalacja wody

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Przyłącze wody.							
	Razem							