

Przedmiar robót

Instalacja wod. kan. w budynku zaplecza boisk sportowych w Lwówku

Inwestor: Gmina Lwówek, ul. Ratuszowa 2, 64-310 Lwówek

Obiekt: Zespół boisk w m. Lwówek, dz. nr 611 obręb Lwówek

Budowa: roboty instalacyjne z zakresu inst. wod.kan. zaplecze sportowe

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów		Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 Instalacja wod. kan.wewnętrzna					
1.001	KNRW 215/112/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm	25,5		m	
1.002	KNRW 215/112/2 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	12,4		m	
1.003	KNRW 215/112/3 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	7,9		m	
1.004	KNRW 215/112/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	7,8		m	
1.005	KNR 216/507/1 Izolacje otulinami Steinorm rurociągi, grubość izolacji 20-mm, 1 warstwa, rurociąg Fi-12-38-mm	7,815		m ²	
1.006	KNRI 215/105/1 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), i-15-mm-podejścia do podgrzewacza	2		szt	
1.007	KNRI 215/105/1 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), i-15-mm	10		szt	
1.008	KNRI 215/105/8 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych, elastyczne, z tworzywa	6		szt	
1.009	KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 120-dm ³ -boiler-podgrzewacz elektryczny	1		kpl	
1.010	KNR 215/121/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 60-dm ³	1		kpl	
1.011	KNRI 215/108/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, płukanie instalacji wodociągowej, i-do 76-mm, budynki niemieszkalne	53,6		m	
1.012	KNRI 215/108/5 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, i-do-35-mm	53,6		m	
1.013	KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, i-110-mm	8		szt	
1.014	KNRW 215/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-40-mm	4,8		m	
1.015	KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	21		m	
1.016	KNRW 215/211/5 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-40-mm	8		szt	
1.017	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	27		szt	
1.018	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	6		szt	
1.019	KNR 215/112/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32-mm	1		szt	
1.020	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm	8		szt	
1.021	KNR 215/115/4 Bateria wannowa ścienna, Dn-15-mm-natryskowa	2		szt	
1.022	KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm	6		szt	
1.023	KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	6		kpl	
1.024	KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	8		szt	
1.025	KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	2		kpl	
1.026	KNR 215/212/1 Wpusty, podłogowe, Dn-50-mm	4		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów			Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1.027	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	2,7		m3	
1.028	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	2,7		m3	
1.029	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2	14		m	
1.030	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemploowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	14		m	
1.031	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	16		szt	
1.032	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	16		szt	
1.033	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	8		szt	
1.034	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	8		szt	
1.035	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	7,6		m	
1.036	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	7,6		m	
1.037	KNRW 215/212/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi-50-mm	1		szt	
2 przykanalik sanitarny						
2.001	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,022		km	
2.002	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	~29,8		m3	
2.003	KNNR 1/205/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III	~5,1		m3	
2.004	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	5,1	8,00	m3	
2.005	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	22		m	
2.006	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 160-mm	1,000		szt	
2.007	KNNR 4/1411/2	Podłóża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	~1,10		m3	
2.008	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1,000		szt	
2.010	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	~7,4		m3	
2.011	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	7,4		m3	
3 Przyłącze wody						
3.001	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	~29,7		m3	
3.002	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	29,7		m3	
3.003	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	~5,1		m3	
3.004	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE Fi-40 mm	33		m	

Opis pozycji podstawy nakładów		Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
3.005	KNRW 219/303/3 (1) Połączenia za pomocą kształtek zaciskowych, Dn:32 mm-mufa polyrac	3		złącze	
3.006	KNR 218/305/1 (1) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi-40-mm	1,000		kpl	
3.007	KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	30		m	
3.008	KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	1,000		kpl	
3.009	KNRW 219/306/3 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-75 mm, PVC	3,5		m	
3.010	KNRW 218/802/1 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi-200-mm, Fi-40-mm	1,000		szt	
3.011	KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50-cm, grubość 15-cm, wierzchnia warstwa grubości 2-cm na podłożu gruntowym-obetonowanie skrzynki	0,100		m2	
3.012	KNR 215/108/1 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15-mm	1,000		kpl	
3.013	KNR 215/118/1 (1) Wodomierz skrzydełkowy, Dn 32 mm-wodomierz powierzony	1,000		szt	
3.014	KNR 215/112/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych -antyskażeniowy	1,000		szt	
3.015	KNR 215/112/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm	1,000		szt	
4 Wentylatory					
4.001	KNR 217/320/1 Nagrzewnice ramowe, typ-W-i-Pk, jednorzędowe, o wielkościach 1-2 i powierzchni grzejnej do 3.28-m2	10		szt	
4.002	KNR 217/206/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355-mm i masie do 15-kg	10		szt	

