Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Budowa Budynku Zaplecza Sportowego LKS w Wiewiórce**		
1	Rozdział	**INSTALACJE WEWNĘTRZNE**		
1.1	Element	**Instalacja wody**		
1.1.1	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	68,00
1.1.2	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	12,00
	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32x5,4˙mm	m	5,00
1.1.5	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x2,3˙mm	m	40,00
	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x4,2˙mm	m	10,00
1.1.8	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 12-22˙mm	m	22,00
1.1.9	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 28-48˙mm	m	46,00
1.1.13	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20˙mm	szt	4,00
1.1.15	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙20˙mm	szt	3,00
1.1.19	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi˙15˙mm	szt	4,00
1.1.20	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn˙15˙mm	szt	3,00
1.1.21	KNRW 215/137/4	Bateria lekarska, Dn˙15˙mm	szt	1,00
1.1.22	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm	szt	6,00
1.1.23	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150˙dm3 - analogia	kpl	1,00
1.1.24	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 100˙dm3 - analogia	kpl	1,00
1.1.25	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	68,00
1.1.26	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	68,00
1.1.27	KNR 401/325/2 (2)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	68,00
1.1.28	KNR 401/323/2 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	12,00
1.2	Element	**Instalacja kanalizacji**		
1.2.1	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5,00
1.2.2	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*0,8*1 24,000000		
		RAZEM: 24,000000	m3	24,00
	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	m3	24
1.2.3	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,00
1.2.4	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙160˙mm	m	8,00
1.2.5	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙110˙mm	m	12,00
1.2.6	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙75˙mm	m	9,00
1.2.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm	m	6,00
1.2.8	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNRW 21502/11/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	9,00
1.2.10	KNRW 215/212/3 (1)	Rury wywiewne - analogia	szt	2,00
1.2.12	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
1.2.13	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	1,00
1.2.16	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	5,00
	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	4,00
1.2.20	KNR 401/325/2 (2)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	4,00
1.3	Element	**Instalacja grzewcza**		
1.3.1	KNRW 215/431/1	Grzejnik konwektorowy elektryczny 1500˙W - analogia	szt	2,00
1.3.2	KNRW 215/431/1	Grzejnik konwektorowy elektryczny 1000˙W - analogia	szt	2,00
1.3.3	KNRW 215/431/1	Grzejnik konwektorowy elektryczny 500˙W - analogia	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2	Rozdział	**PRZYŁĄCZA**				
2.1	Element	**Przyłącz kanalizacji**				
1.1		Roboty pomiarowe- tyczenie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		10/1000		0,010000		
			RAZEM:	0,010000	kpl	0,01
1.1		Inwentaryzacja powykonawcza			kpl	1
2.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*1,5 *10		22,500000		
			RAZEM:	22,500000	m3	22,50
2.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)			m3	22,50
2.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm			m	10
1	Element	**Przyłącz wody**				
1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
		15/1000		0,015000		
			RAZEM:	0,015000	km	0,015
1.3	KNRW 201/212/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*1,5*15		33,750000		
			RAZEM:	33,750000	m3	34
1.4	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM			m3	34
1.9	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm - analogia			m	17
1.11	KNRW 218/114/2	Montaż nawiertki - analogia			kpl	1