Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Budowa Budynku Zaplecza Sportowego LKS w Straszęcinie**		
1	Rozdział	**INSTALACJE WEWNĘTRZNE**		
1.1	Element	**Instalacja wody**		
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
2	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	12,00
3	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
4	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
5	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
6	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 12-22˙mm	m	22,00
7	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 28-48˙mm	m	46,00
8	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20˙mm	szt	4,00
9	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙20˙mm	szt	3,00
10	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi˙15˙mm	szt	4,00
11	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn˙15˙mm	szt	3,00
12	KNRW 215/137/4	Bateria lekarska, Dn˙15˙mm	szt	1,00
13	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm	szt	6,00
14	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150˙dm3 - analogia	kpl	1,00
15	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 100˙dm3 - analogia	kpl	1,00
16	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	68,00
17	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	68,00
18	KNR 401/325/2 (2)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	68,00
19	KNR 401/323/2 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	12,00
1.2	Element	**Instalacja kanalizacji**		
20	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5,00
21	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
22	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	24,00
23	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
24	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙160˙mm	m	8,00
25	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙110˙mm	m	12,00
26	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙75˙mm	m	9,00
27	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm	m	6,00
28	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
29	KNRW 21502/11/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	9,00
30	KNRW 215/212/3 (1)	Rury wywiewne - analogia	szt	2,00
31	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
32	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	1,00
33	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	5,00
34	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	4,00
35	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**		
36	KNRW 215/431/1	Grzejnik konwektorowy elektryczny 1500˙W - analogia	szt	2,00
37	KNRW 215/431/1	Grzejnik konwektorowy elektryczny 1000˙W - analogia	szt	2,00
38	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**				
39		Roboty pomiarowe- tyczenie				
	Wyliczenie ilości robót:					
			10/1000	0,010000		
			RAZEM:	0,010000	kpl	0,01
40		Inwentaryzacja powykonawcza			kpl	1,00
41	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
42	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
43	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm			m	10,00
2.2	Element	**Szambo**				
44	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	sr.głęokość		3,5*3*3,5	36,750000		
			RAZEM:	36,750000	m3	36,75
45	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)			m3	37,00
46	KNNR 4/1413/3 (1)	Szambo trzy komorowe z kęgów betonowych - analogia			szt	1,00
2.3	Element	**Przyłącz wody**				
47	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:					
			25/1000	0,025000		
			RAZEM:	0,025000	km	0,025
48	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*25	56,250000		
			RAZEM:	56,250000	m3	56,25
49	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM			m3	56,25
50	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm - analogia			m	25,00
51	KNRW 218/114/2	Montaż nawiertki - analogia			kpl	1,00