
PRZEDMIAR - INSTALACJA WOD-KAN

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZAPLECZA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : MILANÓWEK UL.SZKOLNA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bystrzycki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WOD-KAN			
1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1. KNR 4-01 1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt.			
		szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. KNR 4-01 2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13	m			
		m		13.000	
				RAZEM	13.000
1.1. S-215 0600- 3 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW 10+4	m			
		m		14.000	
				RAZEM	14.000
1.1. S 215 0600- 4 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW 20	m			
		m		20.000	
				RAZEM	20.000
1.1. S 215 0600- 5 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW 50	m			
		m		50.000	
				RAZEM	50.000
1.1. S 215 0600- 6 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW 40	m			
		m		40.000	
				RAZEM	40.000
1.1. S 215 0700- 7 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 120+4	m			
		m		124.000	
				RAZEM	124.000
1.1. KNR-W 2-15 8 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - 100 l 2	kpl.			
		kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. KNR-W 2-15 9 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - 10 l 1	kpl.			
		kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. KNR 2-15 10 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 11	szt.			
		szt.		11.000	
				RAZEM	11.000
1.1. KNR-W 2-15 11 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.			
		szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. KNR 2-15 12 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 2	szt.			
		szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. KNR 2-15 13 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- podumywalkowe 22+4	szt.			
		szt.		26.000	
				RAZEM	26.000
1.1. S 215 0500- 14 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 32	szt.			
		szt.		32.000	
				RAZEM	32.000
1.1. S 215 0500- 15 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 4	szt.			
		szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. KNR-W 2-15 16 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt.			
		szt.		6.000	
				RAZEM	6.000
1.1. KNR 0-34 17 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex gr.10 mm 90	m			
		m		90.000	
				RAZEM	90.000
1.1. KNR 0-34 18 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex gr.10 mm 20	m			
		m		20.000	
				RAZEM	20.000
1.1. KNR 0-34 19 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex gr.10 mm	m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
1.2. KNR 2-01 1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m $((2.2+0.8)/2*57)*0.8$	m ³ m ³		68.400	
				RAZEM	68.400
1.2. KNR 2-18 2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grub.20 cm- PODSYPKA 57*0.6	m ² m ²		34.200	
				RAZEM	34.200
1.2. KNR 2-15 3 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 33	m m		33.000	
				RAZEM	33.000
1.2. KNR 2-15 4 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 24	m m		24.000	
				RAZEM	24.000
1.2. KNR-W 2-18 5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. KNR 2-01 6 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 57*1.4*0.8	m ³ m ³		63.840	
				RAZEM	63.840
1.2. KNR 2-15 7 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m		8.000	
				RAZEM	8.000
1.2. KNR 2-15 8 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 12	m m		12.000	
				RAZEM	12.000
1.2. KNR 2-15 9 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. KNR-W 2-15 10 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. KNR 2-15 11 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. KNR 2-15 12 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 11	szt. szt.		11.000	
				RAZEM	11.000
1.2. KNR 2-15 13 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 4	kpl. kpl.		4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. KNR 2-15/ 14 GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm 2	szt. szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. KNR 2-15 15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. KNR 2-15 16 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. KNR 2-15 17 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 19	szt. szt.		19.000	
				RAZEM	19.000
1.2. KNR 4-01 18 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m		8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
1.2.	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
19	0333-08	wo-wapiennej	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
1.2.	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
20	0333-09	wo-wapiennej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000