
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE WOD.-KAN. - CZĘŚĆ A

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU ORAZ OGRODZENIA I OŚWIETLENIA TERENU DO CELÓW SPORTOWYCH
BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY UL. KUSSOCIŃSKIEGO.
ADRES INWESTYCJI : ul. Kussocińskiego w Kielcach
INWESTOR : M.O.S.i R.
ADRES INWESTORA : 25-018 Kielce, ul. Żytnia 1
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIO-SAN (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011

Poziom cen : I kwartał 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja Wod-Kan			
1	Instalacja wodociągowa	1	33
1.1	Rurociągi	1	6
1.2	Armatura	7	16
1.3	Izolacja	17	25
1.4	Podgrzewacze	26	28
1.5	Próby i uruchomienie	29	30
1.6	Roboty dodatkowe	31	33
2	Instalacja kanalizacyjna	34	52
2.1	Rurociągi	34	41
2.2	Armatura	42	46
2.3	Roboty dodatkowe	47	52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja Wod-Kan					
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Rurociągi			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 16x2,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-01	łączeniach zgrzewanych			
1		35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 20x2,25 mm o	m		
d.1.	0112-02	połączeniach zgrzewanych			
1		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 25x2,5 mm o po-	m		
d.1.	0112-03	łączeniach zgrzewanych			
1		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 32x3,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-04	łączeniach zgrzewanych			
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 40x4,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-05	łączeniach zgrzewanych			
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 50x5,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-06	łączeniach zgrzewanych			
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Armatura			
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1.	0116-01	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym			
2		o śr. 16x2,0 mm	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
8	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15	Baterie pisuarowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. 40 mm	szt.		
d.1.	0132-05				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. 32 mm	szt.		
d.1.	0132-04				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2	Zawory odcinające o śr. 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0136-01 2 analogia	Zawory ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Izolacja			
17	KNR 0-34 d.1. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 0-34 d.1. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr.20x2,25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 0-34 d.1. 0101-07 3	Izolacja rurociągów śr.25x2,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
20	KNR 0-34 d.1. 0101-07 3	Izolacja rurociągów śr.32x3,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 0-34 d.1. 0101-07 3	Izolacja rurociągów śr.40x4,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 0-34 d.1. 0101-08 3	Izolacja rurociągów śr.50x5,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
24	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.20x2,25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 0-34 d.1. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.25x2,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Podgrzewacze			
26	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 4 analogia	Elektryczny podgrzewacz wody typ DHM 3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 4 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody typ SHZ 30 LCD	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 4 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody typ SHZ 120 LCD	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Próby i uruchomienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
5		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
30	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
5		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
1.6		Roboty dodatkowe			
31	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0340-02				
6	analogia	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
32	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
6		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.3 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm	przej.		
d.1.	0216-09				
6		15	przej.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Instalacja kanalizacyjna			
2.1		Rurociągi			
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-04				
1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-03				
1		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-02				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01				
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-01				
1		19	podej.	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-03				
1		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		Armatura			
42	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02				
2		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 2 analogia	Brodziki natryskowe z kabiną przysznicową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2. 0216-02 2	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		Roboty dodatkowe			
47	KNR 4-01 d.2. 0333-18 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 4-01 d.2. 0333-13 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-01 d.2. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR 4-01 d.2. 0208-12 3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grub.do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-01 d.2. 0204-03 3	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy pow.naprawianych miejsc do 2 m2	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 4-01 d.2. 0340-07 3 analogia	Wykucie bruzd 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000