

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wod-kan. Świlcza**
Nazwy i kody CPV: **45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza**
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-03-20**
Nazwa obiektu lub robót: **Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy**
Nazwa jednostki opracowującej: **mgr inż. Piotr Kuczmenda**

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Data opracowania:
2013-03-20

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
			Roboty ziemne			
1	KNNRW 401 /106/2		Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię	m3	36,00	
2	KNNRW 401 /106/3		Zasypanie ziemią z ukopów, wykopów nieumocnionych o ścianach pionowych wykonywanych wewnątrz budynku	m3	34,70	
			Roboty budowlane			
3	KNR 728/204 /12		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 30 cm	szt	8,00	
4	KNR 728/204 /12		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 20 cm	szt	4,00	
5	KNNRW 728 /207/14		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm, w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm	otwór	22,00	
6	KNNRW 728 /207/15		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm. Dodatek za dalsze 50 mm średnicy przewodów	otwór	20,00	
7	KNNRW 728 /208/1		Obróbka blacharska otworów o powierzchni do 0,1 m2 w dachu (analogia)	otwór	6,00	
8	KNNRW 728 /203/6		Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 1/2 cegły, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm	otwór	21,00	
9	KNR 728/203 /7		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych grubości 1 cegły	szt	12,00	
10	KNNRW 219 /216/1		Przejścia szczelne przez ściany murowane o grubości 1 cegły w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelnić masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści	4,00	
11	KNNRW 219 /217/1		Przejścia szczelne przez strop żelbetowy grub. do 25 cm w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelnić masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści	4,00	
12	KNNRW 728 /209/1		Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Przekrój bruzd do 100 cm2	m	14,00	
13	KNNRW 728 /209/4		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych w ścianach murowanych. Przekrój bruzd do 100 cm2	m	75,00	
14	KNNRW 728 /211/1		Osadzenie w ścianach, w gotowych otworach wsporników o masie do 10 kg (montaż ogrzewacza elektrycznego)	szt	1,00	
15	KNNRW 728 /211/7		Osadzenie w ścianach, w gotowych otworach skrzynek hydrantowych o powierzchni do 1 m2	szt	3,00	
16	KNR 14/2011 /1		Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (obudowa pionów kanalizacyjnych i przewodów wodociagowych)	m2	34,80	
		SST-01.00.00/5.1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
17	KNNRW 215 /203/4		Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	47,00	
18	KNNRW 219 /306/12 (1)		Rury ochronne (osłonowe) z PCV o średnicach nominalnych do 250 mm (12szt.)	m	9,00	
19	KNNRW 215 /203/3		Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	43,00	
20	KNNRW 215 /208/3		Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	52,00	
21	KNNRW 215 /222/2		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	11,00	
22	KNNRW 215 /222/2		Korek z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm usytuowany w skrzynce do zasuw (analogia)	szt	1,00	
23	KNNRW 215 /213/5		Rury wywiewne z PVC średnicy 110/160 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00	
24	KNNRW 215 /208/2		Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	59,00	
25	KNNRW 215 /213/4		Rury wywiewne z PVC średnicy 75/110 mm o połączeniu wciskowym	szt	4,00	
26	KNNRW 215 /222/1		Zawór napowietrzający o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt	4,00	
27	KNNRW 215 /142/4		Drzwiczki rewizyjne do zaworów napowietrzających i czyszczaków kanalizacyjnych	szt	4,00	
28	KNNRW 215 /208/1		Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,00	
29	KNNRW 215 /216/2 (1)		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm z kratką ze stali szlachetnej	szt	7,00	
30	KNNRW 215 /229/1		Zlewy z blachy nierdzewnej wraz z syfonem	szt	1,00	
31	KNNRW 215 /218/2		Syfony zmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze	szt	1,00	
32	KNNRW 215 /230/2 (1)		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl	22,00	
33	KNNRW 215 /230/2 (1)		Umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych wraz z syfonem podtynkowym chromowanym	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
34	KNNRW 215 /230/5		Postumenty porcelanowe do umywalek	kpl	23,00	
35	KNNRW 215 /233/3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	11,00	
36	KNNRW 215 /233/3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00	
37	KNNRW 215 /234/2		Pojedyncze pisuary z zaworem spłukującym	kpl	4,00	
38	KNNRW 215 /232/2 (1)		Brodziki natryskowe z zestawem odpływowym	kpl	11,00	
39	KNNRW 215 /211/3		Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.	19,00	
40	KNNRW 215 /211/2		Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.	12,00	
41	KNNRW 215 /211/1		Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.	27,00	
		SST-01.00.00/5.2.	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
42	KNNRW 215 /112/1 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o połączeniach zaciskowych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	137,00	
43	KNNRW 215 /112/1 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	89,00	
44	KNNRW 215 /112/2 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34,00	
45	KNNRW 215 /112/3 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	55,00	
46	KNNRW 215 /112/4 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,00	
47	KNNRW 215 /112/5 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych j/w, średnicy zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00	
48	KNNRW 215 /130/5 (1)		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,00	
49	KNNRW 215 /130/1 (1)		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 10-15 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	6,00	
50	KNNRW 215 /135/1		Zawory wodne czepalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm (ze złączką do węża)	szt	6,00	
51	KNNRW 215 /130/1		Zawory przelotowe kątowe o średnicy nominalnej 10-15 mm, do płuczek ustępowych	szt	12,00	
52	KNNRW 215 /137/9		Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwным, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	11,00	
53	KNNRW 215 /137/1		Baterie umywalkowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	22,00	
54	KNNRW 215 /137/3		Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe o średnicy nominalnej 15 mm (w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych)	szt	1,00	
55	KNNRW 215 /315/2		Ogrzewacze elektryczne podumywalkowe V=10l wraz z baterią trójdrożną	kpl	1,00	
56	KNNRW 215 /134/1		Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15 mm (zawory są dostarczane w komplecie z podgrzewaczami elektrycznymi V=10l)	szt	1,00	
57	KNNRW 215 /116/1 (2)		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii w rurociągach z rur wielowarstwowych, o połączeniu sztywnym, śred. zewn. 16-20 mm	szt	79,00	
58	KNNRW 215 /116/8 (2)		Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek w rurociągach z rur wielowarstwowych, o połączeniu elastycznym metalowym, śred. zewn. 16-20 mm	szt	12,00	
59	KNNRW 215 /126/4		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	354,00	
60	KNNRW 215 /128/2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	354,00	
		SST-01.00.00/5.2.	Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa			
61	KNNRW 215 /106/5		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40,00	
62	KNNRW 215 /106/4		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,00	
63	KNNRW 215 /106/3		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,00	
64	KNNRW 215 /142/2		Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (prądownica, wąż półsztywny 30,0m) - 4 szt, w tym: szafki z jednym miejscem na gaśnicę PG6 - 2 szt.	szt	4,00	
65	KNNRW 215 /142/2		Szafki wewnętrzne z dwoma miejscami na gaśnicę PG6	szt	2,00	
66	KNNRW 215 /138/3		Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm, montowane we wnęce	szt	4,00	
67	KNNRW 215 /115/3		Dodatki za podejścia dopływowe do hydrantów w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 25 mm	szt	4,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
68	KNNRW 215 /126/4		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	53,00	
69	KNNRW 215 /128/2		Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	53,00	
		SST-01.00.00/5.6.	Izolacja ciepłochronna instalacji przeciwpożarowej			
70	KNR 34/101/4		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m	53,00	
		SST-01.00.00/5.6.	Izolacja ciepłochronna instalacji wody zimnej i ciepłej			
71	KNR 34/101/1		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m	101,00	
72	KNR 34/101/4		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-40mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	m	63,00	
73	KNR 34/101/8		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6mm	m	16,00	
74	KNR 34/101/10		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	125,00	
75	KNR 34/101/11		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	25,00	
76	KNR 34/101/19		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m	19,00	
77	KNR 34/101/19		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm otulinami. Grubość izolacji 40mm	m	5,00	