

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja sanitarna budynku warsztatów szkoleniowych wraz z pomieszczeniami biurowymi, socjalnymi, hig.-sanit. i magazynowymi dla potrzeb Świętokrzyskiej Wojewódzkiej Komendy OHP  
ADRES INWESTYCJI : ul. Hutnicza nr. ewid. dz. 1155, Starachowice  
INWESTOR : Świętokrzyska Wojewódzka Komenda OHP  
ADRES INWESTORA : Sienkiewicza 36, 25-507 Kielce  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : październik 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odc. poziome parter 86	m m	86.000	86.000
				RAZEM	86.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odc. poziome parter 37.9	m m	37.900	37.900
				RAZEM	37.900
3	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja parter 61.1	m m	61.100	61.100
				RAZEM	61.100
4	KNR-W 2-15 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pionowy wodociągowe 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pionowy budynku 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odc. poziome I piętra DN20 7.20	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
7	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odc. poziome I piętra DN15 25.30	m m	25.300	25.300
				RAZEM	25.300
8	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja I piętro DN15 15.4	m m	15.400	15.400
				RAZEM	15.400
9	KNR-W 2-15 d.1 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 36	szt. szt.	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0118-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0118-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - odcięcia wodomierza oraz podgrzewacza 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - odcięcie cyrkulacji 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór zwrotny antyskażeniowy DN20 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm <sup>3</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - kurki odcinające z filtrami na podejściach do sanitariatów 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 120 120	m prób. m	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
<b>2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
21	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - poziomy główne parteru 27.8	m m	27.800	
				RAZEM	27.800
22	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - poziomy główne parteru 15.9	m m	15.900	
				RAZEM	15.900
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - poziomy główne parteru 48.8	m m	48.800	
				RAZEM	48.800
24	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
25	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - poziomy I piętro 4.6	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
26	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - poziomy I piętro 15.6	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 35	podej. podej.	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 14.1	szt. szt.	14.100	
				RAZEM	14.100
30	KNR-W 2-15 d.2 0213-02	Kominki PCV o śr. 75 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
34	KNR-W 2-15 d.3 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale - poziomy główne w warstwie izolacyjnej posadzki 59.2	m m	59.200	
				RAZEM	59.200
35	KNR-W 2-15 d.3 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale - odc. poziome w warstwie izolacyjnej posadzki 21.2	m m	21.200	
				RAZEM	21.200
36	KNR-W 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - piony 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-15 d.3 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - odpowietrzenia rozdzielaczy 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm + odpowietrznik i zaworek regulacyjny 42	szt. szt.	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice kanałowe) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 42	urz. urz.	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
<b>4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
42	KNR-W 2-15 d.4 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.2	m m	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
43	KNR-W 2-15 d.4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
47	KNR-W 2-17 d.5 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0.591	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.591	0.591
				RAZEM	0.591
48	KNR-W 2-17 d.5 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-17 d.5 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-17 d.5 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-17 d.5 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-17 d.5 0148-04	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-17 d.5 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-17 d.5 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wałku silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000