
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku biurowego WORD w Pile - Instalacja wod-kan, c.o. i wentylacji
ADRES INWESTYCJI : 64-920 PIŁA, ul. Lotnicza 6
INWESTOR : Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego
ADRES INWESTORA : 64-920 PIŁA, ul. Lotnicza 6
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2011r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
1.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej							
1.3	Instalacja c.o.							
1.4.1	W1							
1.4.2	W2							
1.4.3	W4							
1.4.4	W3							
1.4.5	Okablowanie i uruchomienie instalacji wentylacji							
1.4	Instalacja wentylacji							
1	WORD Piła - Instalacje sanitarne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	WORD Piła - Instalacje sanitarne					
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
1 d.1. 1	KNR 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27,0		
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,0		
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczacze z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,0		
4 d.1. 1	KNR 4 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,0		
5 d.1. 1	KNR 4 0223- 01	Zawór napowietrzający d:50mm	szt.	1,0		
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,0		
7 d.1. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7,0		
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,0		
9 d.1. 1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,0		
10 d.1. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,0		
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1,0		
12 d.1. 1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-komorowy nierdzewny	szt.	1,0		
13 d.1. 1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-komorowy nierdzewny	szt.	1,0		
14 d.1. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0		
15 d.1. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0		
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0		
17 d.1. 1	kalk. własna	Uchwyty do WC dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0		
18 d.1. 1	kalk. własna	Uchwyty do umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0		
19 d.1. 1	kalk. własna	Ostona syfonu przy umywalce	kpl.	1,0		
20 d.1. 1	kalk. własna	Uchwyty do bidetu dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0		
21 d.1. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50mm	szt.	1,0		
1.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej					
22 d.1. 2	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej instalacji wody zimnej	kpl.	1,0		
23 d.1. 2	KNR-W 2-15 0133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0		
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 2	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,0		
26 d.1. 2	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,0		
27 d.1. 2	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,0		
28 d.1. 2	KNR-W 2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2*(2+2+1) = 10,000		
29 d.1. 2	KNR-W 2-15 0117-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0		
30 d.1. 2	KNR-W 2-15 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0		
31 d.1. 2	KNR-W 2-15 0138-03	Szafka hydrantowa z zaworem hydrantowym dn. 25, węże półsztywnym i prądownicą	szt.	1,0		
32 d.1. 2	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody typ OW-10 prod. Biawar	kpl.	3,0		
33 d.1. 2	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody typ OW-E 10 prod. Biawar	kpl.	1,0		
34 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0		
35 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm kliniczne dla niepełnosprawnych	szt.	1,0		
36 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		
37 d.1. 2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.	2,0		
38 d.1. 2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory kątowe do baterii umywalkowej, zlewozmywakowej d:15mm	szt.	2*(2+2) = 8,000		
39 d.1. 2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawór kulowy ze złączką do węża d:15mm	szt.	2,0		
40 d.1. 2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0		
41 d.1. 2	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0		
42 d.1. 2	KNR-W 2-15 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0		
43 d.1. 2	KNR 0-34 0101- 14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	11,0		
44 d.1. 2	KNR 0-34 0101- 14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	15,0		
45 d.1. 2	KNR 0-34 0101- 15	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	16,0		
46 d.1. 2	KNR 0-34 0101- 15	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	36,0		
47 d.1. 2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	75,0		
48 d.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	75,0		
1.3 Instalacja c.o.						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 3	kalk. własna	Włączenie się do istniejących rozdzielaczy w kotłowni	kpl.	1,0		
50 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0		
51 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulujący STAD d:32mm	szt.	1,0		
52 d.1. 3	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	1,0		
53 d.1. 3	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	48,0		
54 d.1. 3	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	12,0		
55 d.1. 3	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	54,0		
56 d.1. 3	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	108,0		
57 d.1. 3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	212,0		
58 d.1. 3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	29,0		
59 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik 11 K 600/400 - 2 szt. - Grzejnik 11 K 600/520 - 1 szt.	szt.	3,0		
60 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik 22 K 600/1200 - 4 szt. - Grzejnik 21 K 600/1200 - 11 szt. - Grzejnik 21 K 600/1000 - 4 szt. - Grzejnik 22 K 600/1000 - 1 szt. - Grzejnik 21 K 600/920 - 5 szt. - Grzejnik 21 K 600/800 - 1 szt.	szt.	26,0		
61 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór grzejnikowy RTD-N 15 prod. Danfoss	szt.	29,0		
62 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór grzejnikowy RLV 15 prod. Danfoss	szt.	29,0		
63 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Głowica termostatyczna	szt.	29,0		
64 d.1. 3	KNR-W 2-15 0409-07	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 42 mm	szt.	6,0		
65 d.1. 3	KNR-W 2-15 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.	2,0		
66 d.1. 3	KNR-W 2-15 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.	4,0		
67 d.1. 3	KNR-W 2-15 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.	14,0		
68 d.1. 3	KNR-W 2-15 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.	6,0		
69 d.1. 3	KNR-W 2-15 0408-04	Kompensatory mieszkowe MEIBES d:22mm	szt.	8,0		
70 d.1. 3	KNR-W 2-15 0408-06	Kompensatory mieszkowe MEIBES d:35mm	szt.	2,0		
71 d.1. 3	KNR-W 2-15 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3	szt.	2,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.1. 3	KNZ 15 29-04	Izolacja rur otuliną d:42mm gr.40mm	m	48,0		
73 d.1. 3	KNZ 15 28-05	Izolacja rur otuliną d:35mm gr.30mm	m	12,0		
74 d.1. 3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	54,0		
75 d.1. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	108,0		
76 d.1. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	212,0		
77 d.1. 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	434,0		
78 d.1. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	434,0		
1.4 Instalacja wentylacji						
1.4. W1						
79 d.1. 4.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy typ RF/4-200 z regulatorem REB 1. 0 prod. Venture Industries (podstawa dachowa ujęta w kosztorysie budowlanym)	szt.	1,0		
80 d.1. 4.1	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 150x300mm	szt.	16,0		
81 d.1. 4.1	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna o wym. 300x150mm	szt.	14,0		
82 d.1. 4.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1,5		
83 d.1. 4.1	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	27,9		
84 d.1. 4.1	KNR 2-16 0305-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych Alumata gr.50mm	m ²	27,9		
1.4. W2						
85 d.1. 4.2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy typ RF/4-200 z regulatorem REB 1. 0 prod. Venture Industries (podstawa dachowa ujęta w kosztorysie budowlanym)	szt.	1,0		
1.4. W4						
86 d.1. 4.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy typ RF/4-200 z regulatorem REB 1. 0 prod. Venture Industries (podstawa dachowa ujęta w kosztorysie budowlanym)	szt.	1,0		
1.4. W3						
87 d.1. 4.4	KNR 2-17 0204-04	Wentylator łazienkowy DECOR 300 CRZ zblokowany z oświetleniem prod. Venture Industries	szt.	2,0		
88 d.1. 4.4	KNR 2-17 0204-04	Wentylator łazienkowy DECOR 300 CRZ włączany ręcznie prod. Venture Industries	szt.	2,0		
1.4. Okablowanie i uruchomienie instalacji wentylacji						
89 d.1. 4.5	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie instalacji wentylacji	szt.	1,0		