
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa partii wejściowej do działu szkoleniowego i części pomieszczeń biurowych i sanitarnych budynku WORD w Pile - INSTALACJE SANITARNE
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 : LUTY 2013r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej UWAGA: W kosztorysie nie uwzględniono rozbiórki posadzek na trasie projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej. Prace te ujęto w kosztorysie budowlanym							
1.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej							
1.3	Instalacja c.o.							
1.4	Instalacja wentylacji							
1	PRZEBUDOWA PARTII WEJŚCIOWEJ DO DZIAŁU SZKOLENIOWEGO I CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITARNYCH BUDYNKU WORD W PILE - INSTALACJE SANITARNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	PRZEBUDOWA PARTII WEJŚCIOWEJ DO DZIAŁU SZKOLENIOWEGO I CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITAR- NYCH BUDYNKU WORD W PIŁE - INSTALACJE SANITARNE					
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej UWAGA: W kosztorysie nie uwzględnio- no rozbiórki posadzek na trasie projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej. Prace te ujęto w kosztorysie budowlanym					
1 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³	12,2		
2 d.1. 1	analogia	Włączenie się do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.	1,0		
3 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m	17,0		
4 d.1. 1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	6,0		
5 d.1. 1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4,0		
6 d.1. 1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	5,0		
7 d.1. 1	KNR-W 4-02 0217-01 analogia	Demontaż wpustu podłogowego	kpl.	1,0		
8 d.1. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,0		
9 d.1. 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	6,0		
10 d.1. 1	KNR-W 4-02 0203-09	Zaślepienie instalacji PCV d:160mm	szt.	2,0		
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,0		
12 d.1. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,0		
13 d.1. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,0		
14 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	15,0		
15 d.1. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,0		
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,0		
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,0		
18 d.1. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9,0		
19 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.	6,0		
20 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	6,0		
21 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.	4,0		
22 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	4,0		
23 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	4,0		
24 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.	2,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	2,0		
26 d.1. 1	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.	2,0		
27 d.1. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0		
28 d.1. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m³	12,2		
Razem dział Instalacja kanalizacji sanitarnej					UWAGA: W kosztorysie nie uwzględniono rozbiórki posadzek na trasie projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej. Prace te ujęto w kosztorysie budowlanym	
1.2 Instalacja wody zimnej i ciepłej						
29 d.1. 2	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż podgrzewacza wody	szt.	2,0		
30 d.1. 2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	4,0		
31 d.1. 2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu czerpального d:15mm	szt.	2,0		
32 d.1. 2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu kąowego d:15mm	szt.	8,0		
33 d.1. 2	KNR-W 4-02 0111-01 analogia	Demontaż podejścia dopływowego do baterii umywalkowej	szt.	8,0		
34 d.1. 2	KNR-W 4-02 0111-07 analogia	Demontaż podejścia dopływowego do WC	szt.	6,0		
35 d.1. 2	KNR-W 4-02 0111-07 analogia	Demontaż podejścia dopływowego do pisuaru	szt.	2,0		
36 d.1. 2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu instalacji wody o śr. 25-32 mm	m	16,0		
37 d.1. 2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu instalacji wody o śr. 15-20 mm	m	14,0		
38 d.1. 2	analogia	Włączenie się do istniejącej instalacji wody zimnej	szt.	1,0		
39 d.1. 2	KNR-W 2-15 0143-01	Pojemnościowy podgrzewacz podumywalkowy SG PRO 10 ARISTON poj. 10dm3 z grzałką elektryczną P=1,2kW, U=230V	kpl.	4,0		
40 d.1. 2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,0		
41 d.1. 2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,0		
42 d.1. 2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,0		
43 d.1. 2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,0		
44 d.1. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rury PE-X/Al/PE-RT REHAU d:16mm	m	8,0		
45 d.1. 2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0		
46 d.1. 2	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0		
47 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. CLASS AMETYST prod. KFA	szt.	6,0		
48 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	6,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	2,0		
50 d.1. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	11,0		
51 d.1. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	22,0		
52 d.1. 2	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m	8,0		
53 d.1. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,0		
54 d.1. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	18,0		
55 d.1. 2	kalk. własna	Wykonanie niezbędnych prób szczelności kanalizacji wod - kan	kpl.	1,0		
Razem dział Instalacja wody zimnej i ciepłej						
1.3	Instalacja c.o.					
56 d.1. 3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	5,0		
57 d.1. 3	KNR-W 4-02 0517-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika	kpl.	5,0		
58 d.1. 3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.	5,0		
59 d.1. 3	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Demontaż rur tworzywowych d:25mm	m	8,0		
60 d.1. 3	KNR-W 2-15 0404-01	Demontaż rur tworzywowych d:20mm	m	50,0		
61 d.1. 3	kalk. własna	Zmiana lokalizacji istniejącego grzejnika: demontaż, przebudowa zasilania i powrotu, ponowny montaż, próba	kpl.	1,0		
62 d.1. 3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	8,0		
63 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV21s-500/400 - 3 szt. - CV21s-500/800 - 2 szt. - CV22 500/700 - 1 szt. - CV22 500/900 - 2 szt.	szt.	8,0		
64 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-03	Podwójne zawory odcinające d:15mm	szt.	8,0		
65 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-03	Głowica termostatyczna	szt.	8,0		
66 d.1. 3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 17x2,0 mm - system RAUTHERM S o połączeniach zaciskowych firmy REHAU	m	56,0		
67 d.1. 3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm - system RAUTHERM S o połączeniach zaciskowych firmy REHAU	m	20,0		
68 d.1. 3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm - system RAUTHERM S o połączeniach zaciskowych firmy REHAU	m	4,0		
69 d.1. 3	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.17 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm	m	56,0		
70 d.1. 3	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm	m	20,0		
71 d.1. 3	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm	m	4,0		
72 d.1. 3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	80,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.1. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.	8,0		
74 d.1. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,0		
75 d.1. 3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	20,0		
Razem dział Instalacja c.o.						
1.4 Instalacja wentylacji						
76 d.1. 4	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator SILENT 200 CRZ prod. Venture Industries V=100m3/h, dp=30Pa, P=16W, U=230V - wentylator sprzężony z czujnikiem	szt.	1,0		
77 d.1. 4	KNR-W 2-17 0204-04	Wentylator SILENT 300 CRZ prod. Venture Industries V=150m3/h, dp=40Pa, P=29W, U=230V - wentylator sprzężony z oświetleniem	szt.	1,0		
Razem dział Instalacja wentylacji						
Razem dział PRZEBUDOWA PARTII WEJŚCIOWEJ DO DZIAŁU SZKOLENIOWEGO I CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I SANITARNYCH BUDYNKU WORD W PIŁE - INSTALACJE SANITARNE						