

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w piwnicy budynku Oddziału Leczenia Uzależnień WSZ w Koninie w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczeń w piwnicy budynku OLU dla potrzeb Dziennego Oddziału Terapii Uzależnienia od Alkoholu i Poradni Leczenia Uzależnień”  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 1, 65-510 Konin  
nr ewid. działek: 8/48, obręb ewidencyjny (0003) Glinka jedn. ewid. 306201\_1 Konin  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak  
mgr inż. arch. Łukasz Deplewski  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2017 r

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

Informacje dla Oferentów:

- 1) Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych.
- 2) Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem wykonawczym w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać oraz sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.
- 3) Ilości wycenieniowe zawarte w przedmiarze robót są tylko i wyłącznie elementami pomocniczymi przy składaniu oferty na wykonanie zadania.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	1
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	2	13
3	Instalacja C. W. U.	14	39
4	Instalacja C. O.	40	61

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	BCM 1 1264.	S-02.01.01	Rozbiórki instalacji sanitarnych	m <sup>2</sup> p.u.		
d.1	02D-3.100.60					
			318,67	m <sup>2</sup> p.u.	318,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>318,67</b>
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
2	KNR-W 4-02	S-02.01.02	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej poprzez siodło mechaniczne	szt.		
d.2	0211-06 z.sz. 3.3.1. 9904-1					
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
3	KNR-W 4-02	S-02.01.02	Włączenie do istniejących pionów u ich podstawy	szt.		
d.2	0211-06					
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4	KNR-W 4-02	S-02.01.02	Wymiana odcinka istniejącej rury kanalizacji sanitarnej na PCV	szt.		
d.2	0210-05		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
			2	m		2,00
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	KNR-W 4-02	S-02.01.02	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0214-05/06					
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	KNR-W 2-15	S-02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
d.2	0207-01					
			10	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
7	KNR-W 2-15	S-02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
d.2	0207-03					
			2,5	m	2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
8	KNR-W 2-15	S-02.01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	m		
d.2	0207-04					
			3,5	m	3,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
9	KNR-W 2-15	S-02.01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 50 mm	podej.		
d.2	0211-01					
			10	podej.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
10	KNR-W 2-15	S-02.01.02	Wpusty ściekowe podłogowe ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2	0218-01					
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	KNR-W 2-15	S-02.01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.2	0230-02					
			8	kpl.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
12	analiza indywidualna	S-02.01.02	Próby szczelności i badania	kpl		
d.2						
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	analiza indywidualna	S-02.01.02	Wentylatory wywiewne o wydajności 180 m <sup>3</sup> /h	szt		
d.2						
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45332000-3</b>		<b>Instalacja C. W. U.</b>			
14	KNR-W 4-02 d.3 0118-07/06	S-02.01.03	Wpięcie w istniejącą instalację wody zimnej użytkowej DN80	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNR 0-13 d.3 0128-01	S-02.01.03	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 17x2,75 mm	m		
			77	m	77,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
16	KNR 0-13 d.3 0128-01	S-02.01.03	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 21x3,45 mm	m		
			18	m	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
17	KNR 0-13 d.3 0128-02	S-02.01.03	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 26x4,0 mm	m		
			48	m	48,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
18	d.3 analiza indywidualna	S-02.01.03	Kształtki i łączki do rur wielowarstwowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR 0-34 d.3 0101-01	S-02.01.03	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 18 mm i grub. 6 mm	m		
			20	m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
20	KNR 0-34 d.3 0101-10	S-02.01.03	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 18 mm i grub. 20 mm	m		
			58	m	58,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,00</b>
21	KNR 0-34 d.3 0101-01	S-02.01.03	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 22 mm i grub. 6 mm	m		
			1	m	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNR 0-34 d.3 0101-10	S-02.01.03	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 22 mm i grub. 20 mm	m		
			18	m	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
23	KNR 0-34 d.3 0101-02	S-02.01.03	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 26 mm i grub. 6 mm	m		
			35	m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
24	KNR 0-34 d.3 0101-11	S-02.01.03	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 26 mm i grub. 20 mm	m		
			14	m	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
25	KNNR 4 d.3 0132-02	S-02.01.03	Zawór odcinający kulowy DN20	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	KNR 0-31 d.3 0209-08	S-02.01.03	Filtry siatkowe DN20	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNNR 4 d.3 0132-02	S-02.01.03	Zawór zwrotny DN20	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28	KNNR 4 d.3 0132-02	S-02.01.03	Zawór priorytetu DN20	szt.		
			1	szt.	1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29	KNNR 4 d.3 0132-01	S-02.01.03	Zawory podumywalkowe	szt.		
			16	szt.	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
30	KNNR 4 d.3 0116-01	S-02.01.03	Podejście dopływowe do baterii i zaworów czerpalnych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
31	KNNR 4 d.3 0135-01	S-02.01.03	Zawory czerpalne ze złączką do węża	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
32	KNNR 4 d.3 0137-01	S-02.01.03	Baterie umywalkowe	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
33	KNR 0-35 d.3 0220-13 kalk. własna	S-02.01.03	Rozdzielacz ciepłej wody użytkowej wg rys. PW-S-08	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	KNR 0-35 d.3 0220-13 kalk. własna	S-02.01.03	Rozdzielacz cyrkulacji ciepłej wody użytkowej wg rys. PW-S-08	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	KNNR 4 d.3 0127-01	S-02.01.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	KNNR 4 d.3 0127-04	S-02.01.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
			143	m	143,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,00</b>
37	KNNR 4 d.3 0128-02	S-02.01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			143	m	143,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,00</b>
38	d.3 analiza indywidualna	S-02.01.03	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	m		
			143	m	143,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,00</b>
39	d.3 analiza indywidualna	S-02.01.03	Przejścia przez ściany w tulejach ochronnych z izolacją	szt		
			13	szt	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Instalacja C. O.</b>			
40	KNR 0-13 d.4 0128-01	S-02.01.04	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 17x2,75 mm	m		
			100	m	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
41	KNR 0-13 d.4 0128-01	S-02.01.04	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 21x3,45 mm	m		
			20	m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
42	KNR 0-13 d.4 0128-02	S-02.01.04	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 26x4,0 mm	m		
			105	m	105,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
43	KNR 0-13 d.4 0128-03	S-02.01.04	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 32x4,0 mm	m		
			28	m	28,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
44	analiza indywidualna	S-02.01.04	Kształtki i złączki do rur wielowarstwowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45	KNR 0-34 d.4 0101-10	S-02.01.04	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 18 mm i grub. 20 mm	m		
			100	m	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
46	KNR 0-34 d.4 0101-10	S-02.01.04	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 22 mm i grub. 20 mm	m		
			20	m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
47	KNR 0-34 d.4 0101-11	S-02.01.04	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 28 mm i grub. 30 mm	m		
			105	m	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
48	KNR 0-34 d.4 0101-19	S-02.01.04	Izolacja rurociągów otuliną PU o śr. wewn. 35 mm i grub. 30 mm	m		
			28	m	28,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
49	KNR 0-35 d.4 0220-13 kalk. własna	S-02.01.04	Rozdzielacz centralnego ogrzewania wg rys. PW-S-07	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
50	KNNR 4 d.4 0412-06	S-02.01.04	Zawory odpowietrzające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51	KNNR 4 d.4 0411-01	S-02.01.04	Zawory kątowy odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			20	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
52	KNR 0-35 d.4 0215-04	S-02.01.04	Głowice termostaticzne	szt.		
			20	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
53	KNNR 4 d.4 0418-01	S-02.01.04	Grzejniki jednopłytkowe o wym. 400x600 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
54	KNNR 4 d.4 0418-05	S-02.01.04	Grzejniki dwupłytkowe o wym. 400x500 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
55	KNNR 4 d.4 0418-11	S-02.01.04	Grzejniki trzy płytkowe o wym. 900x1300 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
56	KNNR 4 d.4 0418-11	S-02.01.04	Grzejniki trzy płytkowe o wym. 900x1600 mm	szt		
			11	szt	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
57	KNNR 4 d.4 0418-12	S-02.01.04	Grzejniki trzy płytkowe o wym. 900x1800 mm	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
58	KNNR 4 d.4 0418-12	S-02.01.04	Grzejniki trzy płytowe o wym. 900x2300 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59	KNNR 4 d.4 0436-01	S-02.01.04	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			20	urz.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
60	KNNR 4 d.4 0406-02	S-02.01.04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		5,00
			5			
			20	m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
61	d.4 analiza indywidualna	S-02.01.04	Przejścia przez ściany w tulejach ochronnych z izolacją	szt		
			20	szt	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>