

## Przedmiar robót

### **BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY SIEDZIBA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWCU ŚW. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty instalacyjne**

Lokalizacja: **OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI UL. SŁOWACKIEGO 13**

Inwestor: **KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY W KIELCACH, 25-28  
KIELCE, UL. WOJSKA POLSKIEGO 65B**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROARCH PRACOWNIA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 28-300 JĘDRZEJÓW UL. SZANSA 14**

Data opracowania:  
**2017-08-08**

Kosztorys opracowany przez:  
**TECH. BUD. TADEUSZ MICHAŁOWSKI**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY SIEDZIBA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWCU ŚW. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>		
1	Element	<b>WODA</b>		
1.1	KNNR5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	36
1.2	KNNR4/106/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	27
1.3	KNNR4/106/2	Rurociągi, miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	10,00
1.4	KNNR4/106/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	9,00
1.5	KNR34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	37,00
1.6	KNR34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	9,00
1.7	KNR215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	15,00
1.8	Kalkulacja indywidualna	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o ś. 15 mm zawór przy spluczce	szt.	9,00
1.9	Kalkulacja indywidualna	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o ś. 15 mm zawór przy pisuarze ze złączką do węża	szt.	4,00
1.10	KNR31/106/3	Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, Dn 15 mm	szt	15,00
1.11	Kalkulacja własna	filtr z magnetyzerem	szt.	1
1.12	Kalkulacja własna	Podgrzewacz EPO AMICUS lub równowazny	szt.	5
1.13	KNR215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	3
1.14	KNR215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	46,00
1.15	KNR218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1
1.16	KNR215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20 mm	szt	1
1.17	Kalkulacja indywidualna	Złączka przejściowa z gwintem d=32,3	SZT.	1
1.18	KNR215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm antyskażeniowy	szt	1
2	Element	<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>		
2.1	KNRW 215/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 49 mm	m	10,00
2.2	KNRW 215/208/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 50 mm	m	10,00
2.3	KNRW 215/208/8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 75 mm	m	8,00
2.4	KNRW 215/208/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 110 mm	m	5,00
2.5	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	6,00
2.6	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	8,00
2.7	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNRW 215/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm	szt	1,00
2.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	1,00
2.10	KNNR4/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm	szt	2
2.11	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt	1
2.12	KNRW 215/229/5 (1)	Zlew żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego,	szt	2
2.13	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5
2.14	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	2
2.15	KNR215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn`50`mm	szt	5
3	Element	<b>OGRZEWANIE</b>		
3.1	KNR34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 28-48`mm	m	98,00
3.2	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 400`mm	szt	1
3.3	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 500`mm	szt	5
3.4	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 600`mm	szt	5
3.5	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 700`mm	szt	2
3.6	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600`mm, długość 800`mm	szt	5
3.7	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm - zawór termostatyczny	szt	18
3.8	Kalkulacja indywidualna	Podejście do grzejników Dn 15	szt.	18
3.9	Kalkulacja indywidualna	Filtr wody	szt,	2
3.10	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	98,00
3.11	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
3.12	KNRW 215/306/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi`22`mm	m	35,00
3.13	KNRW 215/306/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi`28`mm	m	4,0
3.14	KNRW 215/306/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi`35`mm	m	3,0
3.15	Kalkulacja indywidualna	Kocioł na gaz Vitopend 100-W lub równoważny Q=24,00 kW	szt.	1,0
3.16	KNRW 215/308/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`25`mm	kpl	1
3.17	KNR 719/407/1	Gazomierze, ciśnienie 0,1 MPa, wlot Fi`500`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.18	KNRW 215/312/3 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`25`mm	szt	1
3.19	Kalkulacja indywidualna	szafka na Kurek gazowy odcinający	SZT.	1
3.20	KNRW 215/306/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi`28`mm	m	13,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.21	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 32 mm	m	21,00
3.22	KNRW 201/118/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami humusu bez darni	m <sup>2</sup>	21,00
3.23	KNRW 201/203/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	18,00
3.24	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m <sup>3</sup>	2,1
3.25	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m <sup>3</sup>	4,12
3.26	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	14,7
3.27				
K.1	Komentarz			