

## Przedmiar robót

### ROBOTY INSTALACYJNE- INSTALACJA WOD-KAN, C.O.

Data: 2012-08-21

Budowa: PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SPIACH POD ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

Obiekt: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SPIACH

Zamawiający: GMINA DZIKOWIEC,  
DZIKOWIEC 2, 36-122 DZIKOWIEC

Jednostka opracowująca kosztorys: a.s.p.i AUTORSKIE STUDIO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE Andrzej Fałat  
39-300 Mielec ul. Biernackiego 13/39

Kody CPV występujące w przedmiocie zamówienia:

Roboty instalacyjne:

KOD CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

KOD CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

KOD CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji

KOD CPV 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

KOD CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 DEMONTAŻ C.O.</b>			
1.1 KNR 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	5		kpl
1.2 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15-mm	4		m
1.3 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm	5		szt
<b>2 INSTALACJA C.O. - PROJEKTOWANA</b>			
2.1 KNNR 4/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15-mm	13		m
2.2 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 12-22-mm	13		m
2.3 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	1		szt
2.4 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	2		szt
2.5 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	1		szt
2.6 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	1		szt
2.7 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	2		szt
2.8 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm	7		szt
2.9 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	7		szt
2.10 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	7		urządze
<b>3 WENTYLACJA - PROJEKTOWANA</b>			
3.1 KNR 217/206/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355-mm i masie do 15-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
3.2 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400-mm i masie do 90-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.3 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400-mm i masie do 90-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
3.4 KNR 217/147/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 125-mm, czerpnie typ B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.5 KNR 217/147/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 100-mm, czerpnie typ B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
3.6 KNR 401/333/5 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	4		szt
3.7 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,5		m2
<b>4 DEMONTAŻ WOD-KAN</b>			
4.1 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	4,3		m
4.2 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	30		m
4.3 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	6		szt
4.4 KNR 402/131/1 (1) Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi-15-20-mm	1		szt
4.5 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	3		kpl
4.6 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	5		kpl
4.7 KNR 402/235/9 Demontaż ustępu z miską żeliwną	9		kpl
4.8 KNR 402/235/7 Demontaż natrysku	1		kpl
4.9 KNR 402/230/1 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi-50-100-mm	13		m
4.10 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	9		m
<b>5 INSTALACJA WOD-KAN - PROJEKTOWANA</b>			
5.1 KNNR 4/140/1 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn-25-mm	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNNR 4/130/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-25-mm	2		szt
5.3 KNNR 4/106/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm	8,5		m
5.4 KNNR 4/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	3,5		m
5.5 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	17		m
5.6 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	27		m
5.7 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm	41		m
5.8 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
5.9 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	97		m
5.10 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 12-22-mm	41		m
5.11 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 12-22-mm	27		m
5.12 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 28-48-mm	20,5		m
5.13 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 28-48-mm	8,5		m
5.14 KNNR 4/142/1 Szafka hydrantowa naścienna	2		kpl
5.15 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn-15-mm do baterii	8		szt
5.16 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn-15-mm do spluczki	5		szt
5.17 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn-15-mm	2		szt
5.18 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	7		szt
5.19 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	1		szt
5.20 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	10		szt
5.21 KNNR 4/116/8 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym	5		szt
5.22 KNR 401/333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	2		szt
5.23 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	2		szt
5.24 KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	1		szt
5.25 KNR 401/323/5 (1) Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	1		szt
5.26 KNNR 4/208/5 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-32-mm	4		m
5.27 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	9,5		m
5.28 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	3,5		m
5.29 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	6		m
5.30 KNNR 4/228/1 Agregat do pompowania ścieków	1		szt
5.31 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	2		szt
5.32 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	7		kpl
5.33 KNR 401/322/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe	8		szt
5.34 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczka, typu "kompakt"	4		kpl
5.35 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	1		kpl
5.36 KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy	1		kpl
5.37 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	9		szt
5.38 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	4		szt