

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu**
Nazwa obiektu lub robót: **Świetlica wiejska - instalacja wodno - kanalizacyjna, wentylacja, urządzenia**
Lokalizacja: **Dobrosławice**
Nazwy i kody CPV: **45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Zamawiający: **Gmina Żmigród - Żmigród Plac Wojska Polskiego 2-3**
Jednostka opracowująca: **Archicon s.c Jerzak - Szaraniec - Gliwice ul.Głowackiego 7**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|--|
| 1 | Kanalizacja sanitarna zewnętrzna |
| 1.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych |
| 1.2 | Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5'm, wykop szerokości 0,90-1,0'm wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku |
| 1.3 | Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5'm, wykop szerokości 1,0-2,0'm wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku |
| 1.4 | Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5'm, wykop szerokości 3,0-3,6'm wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku |
| 1.5 | Koszt piasku do podsypki i obsypki rur |
| 1.6 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160'mm |
| 1.7 | Studnia PVC DN 600 mm |
| 1.8 | Zbiornik betonowy na ścieki sanitarne 10 m3 |
| 1.9 | Geodezja powykonawcza |
| 1.10 | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 150'mm |
| 1.11 | Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem |
| 1.12 | Kamerowanie kanalizacji |
| 2 | Instalacja wodno - kanalizacyjna wewnętrzna |
| 2.1 | Montaż przepustów rurowych w ścianach Fi do 80 mm |
| 2.2 | Montaż przepustów rurowych w ścianach Fi do 40 mm |
| 2.3 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32'mm |
| 2.4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm |
| 2.5 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16'mm |
| 2.6 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20'mm |
| 2.7 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20'mm, o połączeniu metalowym |
| 2.8 | Zlew gospodarczy |
| 2.9 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" |
| 2.10 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym |
| 2.11 | Elementy montażowe do umywalki |
| 2.12 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka z syfonem dla niepełnosprawnych |
| 2.13 | Postument porcelanowy do umywalki |
| 2.14 | Zlewozmywak kuchenny stalowy jednokomorowy wpuszczany w blat |
| 2.15 | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm |
| 2.16 | Bateria zmywakowa i do zlewu, stojąca, Dn' 15'mm |
| 2.17 | Bateria umywalkowa stojąca mieszająca Dn' 15'mm |
| 2.18 | Bateria umywalkowa stojąca mieszająca Dn' 15'mm z wydłużoną dźwignią |
| 2.19 | Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn' 20'mm |
| 2.20 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110'mm |
| 2.21 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50'mm |
| 2.22 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110'mm |
| 2.23 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50'mm |
| 2.24 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110'mm |
| 2.25 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50'mm podłogowy punktowy chromowany |
| 2.26 | Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj.50 l |
| 2.27 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych |
| 2.28 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi'do 63'mm |
| 2.29 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20'mm rurociąg Fi 16'mm |
| 2.30 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm rurociąg Fi 20'mm |
| 2.31 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm rurociąg Fi 30'mm |
| 3 | Urządzenia |
| 3.1 | Lustro wiszące uchylne dla osób niepełnosprawnych |
| 3.2 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty stały montowany na wys.75 cm na podłogę - górna krawędź uchwytu |
| 3.3 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty stały montowany przy umywalce dł.60 cm |
| 3.4 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty stały montowany przy misce ustępowej dł.80 cm |
| 3.5 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty uchylny montowany na wys.75 cm na podłogę - górna krawędź uchwytu |
| 3.6 | Grzejnik elektryczny 500 W ścienny |
| 3.7 | Grzejnik elektryczny 1000 W ścienny |
| 3.8 | Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej |
| 3.9 | Płyta grzewcza elektryczna ceramiczna dwupolowa - dostawa i montaż |
| 4 | Zabudowa |
| 4.1 | Zabudowa kuchenna stojąca z szafami, szufladami i blatem roboczym. Szafki z płyt pilśniowych grubości 18 mm z powłoką odporną na wilgoć w kolorze białym. Fronty w kolorze zbliżonym do RAL 7016 z wykończeniem na połysk, odpornym na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne, z uchwytami stalowymi z powłoką niklową. Zawiasy stalowe z powłoką niklową z cichym domykiem. Szuflady na prowadnicach stalowych z cichym domykiem. Blat grubości min. 2,8 cm z płyty wiórowej pokrytej wielowyrzynałym laminatem melaminowym, w kolorze RAL 7016. Styk blatu ze ścianą zabezpieczyć listwą. Ilość szuflad i szaf uzgodnić z Inwestorem na etapie zamawiania mebli |
| 4.2 | Okap - pochłaniacz wiszący teleskopowy z oświetleniem LED, filtrem odtłuszczającym i wymiennym filtrem węglowym |
| 5 | Wentylacja |
| 5.1 | Kurtyna powietrzna wewnętrzna 2 kW - dostawa i montaż |
| 5.2 | Zestaw klimatyzacji o mocy chłodniczej 3,5 kW składający się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej - dostawa i montaż |
| 5.3 | Nawietrzak okienny hugrosterowalny o przepływie 5-29 m3/h systemowy, montowany w górnej części okna w kolorze stolarki okiennej |
| 5.4 | Rury wentylacyjne z PVC Fi' 160'mm |

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----|-----------------------------------|
| 5.5 | Nasady wentylacyjne wolnoobrotowe |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|------|--------------------|--|-----|-----------|------------------------|
| | Kosztorys | | | | |
| 1 | Element | Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | |
| 1.1 | KNR 201/120/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 26,00/1000 | | 0,026000 | |
| | | RAZEM: | | 0,026000 | |
| | | | km | 0,026 | |
| 1.2 | KNRW 201/802/1 | Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 26,00*0,90*1,60 | | 37,440000 | |
| | | RAZEM: | | 37,440000 | |
| | | | m3 | 37,440 | |
| 1.3 | KNRW 201/802/2 | Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,55*1,55*1,60 | | 3,844000 | |
| | | RAZEM: | | 3,844000 | |
| | | | m3 | 3,844 | |
| 1.4 | KNRW 201/802/4 | Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 3,0-3,6 m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4,00*3,40*2,45 | | 33,320000 | |
| | | RAZEM: | | 33,320000 | |
| | | | m3 | 33,320 | |
| 1.5 | Kalkulacja własna | Koszt piasku do podsypki i obsypki rur | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 26,00*0,90*0,66 | | 15,444000 | |
| | | -0,08*0,08*3,14*26,00 | | -0,522496 | |
| | | RAZEM: | | 14,921504 | |
| | | | m3 | 14,922 | |
| 1.6 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm | m | 26,00 | |
| 1.7 | KNR 920/307/2 | Studnia PVC DN 600 mm | szt | 1,00 | |
| 1.8 | KNRW 218/513/5 (1) | Zbiornik betonowy na ścieki sanitarne 10 m3 | szt | 1,00 | |
| 1.9 | Kalkulacja własna | Geodezja powykonawcza | kpl | 1,00 | |
| 1.10 | KNR 218/804/1 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm | m | 26,00 | |
| 1.11 | Kalkulacja własna | Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem | kpl | 1,00 | |
| 1.12 | Kalkulacja własna | Kamerowanie kanalizacji | m | 26,00 | |
| 2 | Element | Instalacja wodno - kanalizacyjna wewnętrzna | | | |
| 2.1 | KNRW 510/313/5 | Montaż przepustów rurowych w ścianach Fi do 80 mm | szt | 1,00 | |
| 2.2 | KNRW 510/313/4 | Montaż przepustów rurowych w ścianach Fi do 40 mm | szt | 7,00 | |
| 2.3 | KNRW 215/112/3 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm | m | 7,80 | |
| 2.4 | KNRW 215/112/1 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm | m | 11,90 | |
| 2.5 | KNRW 215/112/1 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm | m | 10,80 | |
| 2.6 | KNRW 215/116/1 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+1+1+2+1 | | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | | 6,000000 | |
| | | | szt | 6,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|------|---|--|-----|-----------|------------------------|
| 2.7 | KNRW 215/116/8 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20' mm, o połączeniu metalowym | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6*2 | | 12,000000 | |
| | | RAZEM: | | 12,000000 | |
| | | | szt | 12,000 | |
| 2.8 | KNRW 215/229/3 (1) | Zlew gospodarczy | szt | 1,00 | |
| 2.9 | KNRW 215/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" | kpl | 1,00 | |
| 2.10 | KNRW 215/230/2 (2) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | kpl | 1,00 | |
| 2.11 | KNR GEBERIT 215/101/7 | Elementy montażowe do umywalki | kpl | 1,00 | |
| 2.12 | KNR GEBERIT 215/104/3 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka z syfonem dla niepełnosprawnych | kpl | 1,00 | |
| 2.13 | KNRW 215/230/5 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl | 1,00 | |
| 2.14 | KNRW 215/229/5 (2) | Zlewozmywak kuchenny stalowy jednokomorowy wpuszczany w blat | szt | 2,00 | |
| 2.15 | KNRW 215/218/2 (1) | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | 2,00 | |
| 2.16 | KNRW 215/137/2 | Bateria zmywakowa i do zlewu, stojąca, Dn'15' mm | szt | 3,00 | |
| 2.17 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa stojąca mieszająca Dn'15' mm | szt | 1,00 | |
| 2.18 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa stojąca mieszająca Dn'15' mm z wydłużoną dźwignią | szt | 1,00 | |
| 2.19 | KNRW 215/135/2 | Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn'20' mm | szt | 2,00 | |
| 2.20 | KNRW 215/203/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110' mm | m | 10,20 | |
| 2.21 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm | m | 8,80 | |
| 2.22 | KNRW 215/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110' mm | m | 18,20 | |
| 2.23 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+1+1+3+4+1 | | 11,000000 | |
| | | RAZEM: | | 11,000000 | |
| | | | szt | 11,000 | |
| 2.24 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110' mm | szt | 1,00 | |
| 2.25 | KNRW 215/218/1 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50' mm podłogowy punktowy chromowany | szt | 1,00 | |
| 2.26 | KNRW 215/143/1 | Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj.50 l | kpl | 1,00 | |
| 2.27 | KNRW 215/128/2 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7,80+11,90+10,80 | | 30,500000 | |
| | | RAZEM: | | 30,500000 | |
| | | | m | 30,500 | |
| 2.28 | KNRW 215/127/ 3 KNRW 215/127 a/3 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi'do 63' mm | m | 30,50 | |
| 2.29 | KNR 34/101/10 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm rurociąg Fi 16' mm | m | 10,80 | |
| 2.30 | KNR 34/101/18 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30' mm rurociąg Fi 20' mm | m | 11,90 | |
| 2.31 | KNR 34/101/19 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30' mm rurociąg Fi 30' mm | m | 7,80 | |
| 3 | Element | Urządzenia | | | |
| 3.1 | KNRW 202/1218/2 | Lustro wiszące uchylne dla osób niepełnosprawnych | szt | 1,00 | |
| 3.2 | KNRW 202/1218/2 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty stały montowany na wys.75 cm na podłogę - górna krawędź uchwytu | szt | 1,00 | |
| 3.3 | KNRW 202/1218/2 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty stały montowany przy umywalce dł.60 cm | szt | 1,00 | |
| 3.4 | KNRW 202/1218/2 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty stały montowany przy misce ustępowej dł.80 cm | szt | 1,00 | |
| 3.5 | KNRW 202/1218/2 | Uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych prosty uchylny montowany na wys.75 cm na podłogę - górna krawędź uchwytu | szt | 1,00 | |
| 3.6 | KNR 38/103/3 | Grzejnik elektryczny 500 W ścienny | szt | 1,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|-----|-------------------------|---|-----|-----------|------------------------|
| 3.7 | KNR 38/103/3 | Grzejnik elektryczny 1000 W ścienny | szt | 8,00 | |
| 3.8 | KNR 38/104/7 | Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+8 | | 9,000000 | |
| | | RAZEM: | | 9,000000 | |
| 3.9 | Kalkulacja indywidualna | Płyta grzewcza elektryczna ceramiczna dwupolowa - dostawa i montaż | szt | 1,00 | |
| 4 | Element | Zabudowa | | | |
| 4.1 | Kalkulacja własna | Zabudowa kuchenna stojąca z szafami, szufladami i blatem roboczym. Szafki z płyt pilśniowych grubości 18 mm z powłoką odporną na wilgoć w kolorze białym. Fronty w kolorze zbliżonym do RAL 7016 z wykończeniem na połysk, odpornym na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne, z uchwytami stalowymi z powłoką niklową. Zawiasy stalowe z powłoką niklową z cichym domykiem. Szuflady na prowadnicach stalowych z cichym domykiem. Blat grubości min. 2,8 cm z płyty wiórowej pokrytej wielowyrzynałym laminatem melaminowym, w kolorze RAL 7016. Styk blatu ze ścianą zabezpieczyć listwą. Ilość szuflad i szaf uzgodnić z Inwestorem na etapie zamawiania mebli | m | 4,00 | |
| 4.2 | KNRW 217/146/1 (2) | Okap - pochłaniacz wiszący teleskopowy z oświetleniem LED, filtrem odtłuszczającym i wymiennym filtrem węglowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 | |
| 5 | Element | Wentylacja | | | |
| 5.1 | KNRW 217/327/1 | Kurtyna powietrzna wewnętrzna 2 kW - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 | |
| 5.2 | KNRW 217/321/3 | Zestaw klimatyzacji o mocy chłodniczej 3,5 kW składający się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1,00 | |
| 5.3 | KNRW 217/156/1 (1) | Nawietrzak okienny hugrosterowalny o przepływie 5-29 m3/h systemowy, montowany w górnej części okna w kolorze stolarki okiennej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 14,00 | |
| 5.4 | KNRW 215/214/1 | Rury wentylacyjne z PVC Fi 160 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,30*6 | | 31,800000 | |
| | | RAZEM: | | 31,800000 | |
| 5.5 | KNR 202/513/1 (1) | Nasady wentylacyjne wolnoobrotowe | szt | 6,00 | |