

PA 51/2015

maj 2016

ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I

Zakres inwestycji:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Nazwy i kody:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę; **45113000-2** Roboty na placu budowy; **45111220-6** Roboty w zakresie usuwania gruzu; **45111300-1** Roboty rozbiórkowe; **45112500-0** Usuwanie gleby; **45111291-4** Roboty w zakresie zagospodarowania terenu; **45111240-2** Roboty w zakresie odwodnienia gruntu; **45111230-9** Roboty w zakresie stabilizacji gruntu; **45262000-1** Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe; **45262300-4** Betonowanie; **45262310-7** Zbrojenie; **45262311-4** Betonowanie konstrukcji; **45262350-9** Betonowanie bez zbrojenia; **45223110-0** Instalacja konstrukcji metalowych; **45421160-3** Instalowanie wyrobów metalowych; **45262680-1** Spawanie; **45262670-8** Obróbka metalu; **45261100-5** Wykonanie konstrukcji dachowych; **45261000-4** Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty; **45432000-1** Roboty ciesielskie; **45442300-0** Roboty w zakresie ochrony powierzchni; **45261400-8** Pokrywanie dachu; **45611215-4** Kładzenie dachów bitumicznych; **45223220-4** Roboty zadaszniowe; **45111230-9** Roboty w zakresie stabilizacji gruntu; **45111291-4** Roboty w zakresie zagospodarowania terenu; **45112500-0**Usuwanie gleby; **45233222-1** Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania; **45223210-1** Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali; **45421160-3** Instalowanie wyrobów metalowych; **45223200-8** Roboty konstrukcyjne; **45223110-0** Instalowanie konstrukcji metalowych; **45442200-9** Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji i elementów stalowych; **45262000-1** Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe; **45262210-6** Fundamentowanie; **45112710-5** Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych; **45111200-0** Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; **45231110-9** Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów; **45231300-8** Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków; **45232150-8** Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody; **45232440-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków; **45311100-1** Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; **45311200-2** Roboty w zakresie instalacji elektrycznych; **45315600-4** Instalacje niskiego napięcia; **45316100-6** Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego; **45314000-1** Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych.

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

**TOM II. A,K,
S, E,T/k**

**ARCHITEKTONICZNA, DROGOWA, KONSTRUKCYJNA,
SANITARNA, ELEKTRYCZNA, TELEKOMUNIKACYJNA**

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Żarecka
42-421 Włodowice**

Inwestor::

Gmina Włodowice

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

upr. bud. w specj. architektonicznej do
proj. bez ograniczeń

**33/SLOKK/211/II,
załącznik ŚOIA nr SL-1530**

mgr inż. arch. Bartosz Michalski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
**33/SLOKK/2011/II
SL-1530**

**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ MICHALSCY S.C.**

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, VIII, XXII

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609_2 WŁODOWICE

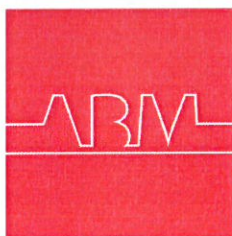
mgr inż. MARIUSZ SZLENIK

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4438/PWOL/13

mgr inż. Tomasz Matloch

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/4211/POOS/12

ul. Czarnieckiego 22a
44-100 Gliwice



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.
ul. Czarnieckiego 22a
44-100 Gliwice

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112500-0	Usuwanie gleby
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223110-0	Instalacja konstrukcji metalowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262680-1	Spawanie
45262670-8	Obróbka metalu
45261100 5	Wykonanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432000-1	Roboty ciesielskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45261400-8	Pokrywanie dachu
45611215-4	Kładzenie dachów bitumicznych
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112500-0	Usuwanie gleby
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45442200-9	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji i elementów stalowych
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262210-6	Fundamentowanie
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych.

”ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH”

I. Informacje wstępne.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu zagospodarowania Rynku we Włodowicach wraz z niezbędnymi instalacjami oraz infrastrukturą.

2. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Włodowice z siedzibą przy ulicy Krakowskiej 26 we Włodowicach.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy dla wyżej wymienionej inwestycji.

4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno - budowlany dotyczący modernizacji rynku przy ulicy Żareckiej we Włodowicach w zakresie wymiany nawierzchni, budowy wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną, montażu elementów małej architektury, nasadzeń zieleni oraz wykonania niezbędnej infrastruktury technicznej.

W związku z powyższym w zakresie inwestycji planowane są następujące **demontaże i rozbiórki**:

- demontaż wskazanych istniejących nawierzchni utwardzonych wraz z krawężnikami/obrzeżami;
- demontaż wskazanych słupów i masztów oświetleniowych wraz z fundamentami oraz oprawami
- demontaż istniejących elementów małej architektury, w tym ławki, kosze na odpadki, donice na kwiaty, słupy informacyjne, maszt flagowy;
- demontaż istniejącej wiaty przystankowej
- wycinka istniejących drzew i krzewów;
- demontaże odcinków przyłączy wodociągowych przeznaczonych do wymiany
- demontaż/frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej (warstwy ścieralnej) na wskazanej powierzchni dróg gminnych

W zakresie inwestycji planowane są następujące **roboty budowlane**:

- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych ciągów komunikacyjnych pieszych i pieszo-jezdnym wraz z krawężnikami/obrzeżami oraz z remontem/wykonaniem nowych nawierzchni na zjazdach indywidualnych do posesji wokół rynku;
- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych placów dostępnych dla ruchu pieszego i pieszo-jezdnego;
- budowa/wykonanie nowej warstwy ścieralnej w nawierzchni bitumicznej na wskazanej powierzchni drogi gminnej;
- budowa/wysiew nawierzchni biologicznie czynnych;
- budowa nowych wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną (wiata w centralnej części rynku oraz w części północnej)
- montaż małej architektury (ławki, kosze na odpadki, stojaki na rowery, bariery ochronne, słupy informacyjne);
- montaż nowego oświetlenia płyty Rynku (słupy z oprawami);
- wykonanie nowych nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej;
- remont (wymiana) wskazanych odcinków przyłączy wodociągowych;
- budowa źródła ulicznego wraz z niezbędnymi przyłączami (wodociąg, kanalizacja sanitarna)
- budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe dla obsługi źródła ulicznego;
- budowa sieci elektroenergetycznej zapewniającej oświetlenie terenu Rynku
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej znajdującej się na południowej płycie rynku

Wprowadza się następujący podział inwestycji na etapy:

Etap I – obejmujący zagospodarowanie południowej części płyty Rynku

Etap II – obejmujący zagospodarowanie północnej części płyty Rynku

Etap III – obejmujący przebudowę przyłączy wodociągowych oraz przebudowę chodników przy drogach gminnych w obrębie Rynku

Etap IV – obejmujący przebudowę przyłączy wodociągowych oraz budowę chodników przy drogach powiatowych w obrębie Rynku

Etapy zostały oznaczone na rysunkach.

Uwaga!

Ponadto w trakcie realizacji planowanych robót w związku ze specyfiką przedmiotowej inwestycji, mogą wystąpić okoliczności wymagające rozszerzenia zakresu robót przewidzianych w ramach niniejszej dokumentacji.

5. Zastrzeżenia

- Zgodnie z Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej służącej do opisu zamówienia na wykonanie robót budowlanych. Przedmiar robót jest jednym z opracowań opisujących przedmiot zamówienia na wykonanie robót budowlanych, należy go rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
- Przedmiar robót nie stanowi pełnego źródła informacji na temat przedmiotu zamówienia.
- Przedmiar robót zawiera pozycje przedmiarowe odpowiadające robotom podstawowym, jako minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz odpowiadają przyjętemu stopniowi scalenia robót. W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych, które są robotami projektowanymi i wykonywanymi dla potrzeb wykonania robót podstawowych.





PA 51/2015

maj 2016

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE
WŁODOWICACH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
ETAP I**

Zakres inwestycji:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH
NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ,
MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU
ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

TOM II.A,K,p

**ARCHITEKTONICZNA
DROGOWA
KONSTRUKCYJNA**

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka

42-421 Włodowice

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, VIII, XXII

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3

obręb: **0008 – WŁODOWICE**

jednostka: **241609_2 WŁODOWICE**

Inwestor::

Gmina Włodowice

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

upr. bud. w specj. architektonicznej do
proj. bez ograniczeń
33/SLOKK/211/II,
członek ŚOIA nr **SL-1530**

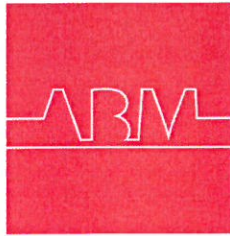
Współpraca:

mgr inż. arch. Przemysław Wach

mgr inż. arch. Karolina Stach

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ MICHALSCY S.C.

ul. Czarnieckiego 22a
44-100 Gliwice



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.
ul. Czarnieckiego 22a
44-100 Gliwice

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112500-0	Usuwanie gleby
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223110-0	Instalacja konstrukcji metalowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262680-1	Spawanie
45262670-8	Obróbka metalu
45261100 5	Wykonanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432000-1	Roboty ciesielskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45261400-8	Pokrywanie dachu
45611215-4	Kładzenie dachów bitumicznych
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112500-0	Usuwanie gleby
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45442200-9	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji i elementów stalowych
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262210-6	Fundamentowanie
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych.

I. Informacje wstępne.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu zagospodarowania Rynku we Włodowicach wraz z niezbędnymi instalacjami oraz infrastrukturą.

2. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Włodowice z siedzibą przy ulicy Krakowskiej 26 we Włodowicach.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy dla wyżej wymienionej inwestycji.

4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno - budowlany dotyczący modernizacji rynku przy ulicy Żareckiej we Włodowicach w zakresie wymiany nawierzchni, budowy wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną, montażu elementów małej architektury, nasadzeń zieleni oraz wykonania niezbędnej infrastruktury technicznej.

W związku z powyższym w zakresie inwestycji planowane są następujące **demontaże i rozbiórki**:

- demontaż wskazanych istniejących nawierzchni utwardzonych wraz z krawężnikami/obrzeżami;
- demontaż wskazanych słupów i masztów oświetleniowych wraz z fundamentami oraz oprawami
- demontaż istniejących elementów małej architektury, w tym ławki, kosze na odpadki, donice na kwiaty, słupy informacyjne, maszt flagowy;
- demontaż istniejącej wiaty przystankowej
- wycinka istniejących drzew i krzewów;
- demontaże odcinków przyłączy wodociągowych przeznaczonych do wymiany
- demontaż/frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej (warstwy ścieralnej) na wskazanej powierzchni dróg gminnych

W zakresie inwestycji planowane są następujące **roboty budowlane**:

- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych ciągów komunikacyjnych pieszych i pieszo-jezdnym wraz z krawężnikami/obrzeżami oraz z remontem/wykonaniem nowych nawierzchni na zjazdach indywidualnych do posesji wokół rynku;
- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych placów dostępnych dla ruchu pieszego i pieszo-jezdnego;
- budowa/wykonanie nowej warstwy ścieralnej w nawierzchni bitumicznej na wskazanej powierzchni drogi gminnej;
- budowa/wysiew nawierzchni biologicznie czynnych;
- budowa nowych wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną (wiata w centralnej części rynku oraz w części północnej)
- montaż małej architektury (ławki, kosze na odpadki, stojaki na rowery, bariery ochronne, słupy informacyjne);
- montaż nowego oświetlenia płyty Rynku (słupy z oprawami);
- wykonanie nowych nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej;
- remont (wymiana) wskazanych odcinków przyłączy wodociągowych;
- budowa źródła ulicznego wraz z niezbędnymi przyłączami (wodociąg, kanalizacja sanitarna)
- budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe dla obsługi źródła ulicznego;
- budowa sieci elektroenergetycznej zapewniającej oświetlenie terenu Rynku
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej znajdującej się na południowej płycie rynku

Wprowadza się następujący podział inwestycji na etapy:

Etap I – obejmujący zagospodarowanie południowej części płyty Rynku

Etap II – obejmujący zagospodarowanie północnej części płyty Rynku

Etap III – obejmujący przebudowa przyłączy wodociągowych oraz przebudowę chodników przy drogach gminnych w obrębie Rynku

Etap IV – obejmujący przebudowę przyłączy wodociągowych oraz budowę chodników przy drogach powiatowych w obrębie Rynku

Etapy zostały oznaczone na rysunkach.

Uwaga!

Ponadto w trakcie realizacji planowanych robót w związku ze specyfiką przedmiotowej inwestycji, mogą wystąpić okoliczności wymagające rozszerzenia zakresu robót przewidzianych w ramach niniejszej dokumentacji.

5. Zastrzeżenia

- Zgodnie z Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej służącej do opisu zamówienia na wykonanie robót budowlanych. Przedmiar robót jest jednym z opracowań opisujących przedmiot zamówienia na wykonanie robót budowlanych, należy go rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
- Przedmiar robót nie stanowi pełnego źródła informacji na temat przedmiotu zamówienia.
- Przedmiar robót zawiera pozycje przedmiarowe odpowiadające robotom podstawowym, jako minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz odpowiadają przyjętemu stopniowi scalenia robót. W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych, które są robotami projektowanymi i wykonywanymi dla potrzeb wykonania robót podstawowych.

mgr inż. arch. Bartosz Michalski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bezpograniczeń
33/SŁOKK/2011/II
SI 1530

KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8182-ETAP I-PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice
BRANŻA : projekt zagospodarowania terenu- ETAP I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zajac 601425958
DATA OPRACOWANIA : 31 maj 2016

WYKONAWCA :

mjr inż. arch. Bartosz Michałski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SŁOKK/2011/II
SL-1530

Data zatwierdzenia
31 maj 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania

Roboty demontażowe i rozbiórki:

- demontaż wskazanych istniejących nawierzchni utwardzonych wraz z krawężnikami/obrzeżami;
- demontaż wskazanych słupów i masztów oświetleniowych wraz z fundamentami oraz oprawami
- demontaż istniejących elementów małej architektury, w tym ławki, kosze na odpadki, donice na kwiaty, słupy informacyjne, maszt flagowy;
- demontaż istniejącej wiaty przystankowej
- wycinka istniejących drzew i krzewów;
- demontaże odcinków przyłączy wodociągowych przeznaczonych do wymiany
- demontaż/frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej (warstwy ścieralnej) na wskazanej powierzchni dróg gminnych

Roboty budowlane:

- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych ciągów komunikacyjnych pieszych i pieszo-jezdnych wraz z krawężnikami/obrzeżami oraz z remontem/wykonaniem nowych nawierzchni na zjazdach indywidualnych do posesji wokół rynku;
- budowa nawierzchni utwardzonych w postaci nowych placów dostępnych dla ruchu pieszego i pieszo-jezdnego;
- budowa/wykonanie nowej warstwy ścieralnej w nawierzchni bitumicznej na wskazanej powierzchni drogi gminnej;
- budowa/wysiew nawierzchni biologicznie czynnych;
- budowa nowych wiat przystankowych z funkcją rekreacyjną (wiata w centralnej części rynku oraz w części północnej)
- montaż małej architektury (ławki, kosze na odpadki, stojaki na rowery, bariery ochronne, słupy informacyjne);
- montaż nowego oświetlenia płyty Rynku (słupy z oprawami);
- wykonanie nowych nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej;
- remont (wymiana) wskazanych odcinków przyłączy wodociągowych;
- budowa źródła ulicznego wraz z niezbędnymi przyłączami (wodociąg, kanalizacja sanitarna)
- budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe dla obsługi źródła ulicznego;
- budowa sieci elektroenergetycznej zapewniającej oświetlenie terenu Rynku
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej znajdującej się na południowej płycie rynku

Wprowadza się następujący podział inwestycji na etapy:

Etap I – obejmujący zagospodarowanie południowej części płyty Rynku

Etap II – obejmujący zagospodarowanie północnej części płyty Rynku

Etap III – obejmujący przebudowę przyłączy wodociągowych oraz przebudowę chodników przy drogach gminnych w obrębie Rynku

Etap IV – obejmujący przebudowę przyłączy wodociągowych oraz budowę chodników przy drogach powiatowych w obrębie Rynku

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys opracowano w oparciu o następujące składniki cenotwórcze opublikowane w wydawnictwie Sekocenbud 1 kw 2016 średnie ogólnokrajowe

R=15,05 zł

ko=65,40 %

zysk=10,50 %

ceny materiałów zawierają koszty zakupu

Zakres robót:- kody CPV

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112500-0	Usuwanie gleby
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223110-0	Instalacja konstrukcji metalowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262680-1	Spawanie
45262670-8	Obróbka metalu
45261100 5	Wykonanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45432000-1	Roboty ciesielskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45261400-8	Pokrywanie dachu
45611215-4	Kładzenie dachów bitumicznych
45223220-4	Roboty zadaszniowe
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112500-0	Usuwanie gleby
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45442200-9	Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji i elementów stalowych
45262000-1	Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262210-6	Fundamentowanie
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Spis Specyfikacji Technicznych

- ST – Z0. Wymagania ogólne
- ST – Z1. Przygotowanie terenu budowy
- ST – Z2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
- ST – Z3. Roboty ziemne
- ST – Z4. Roboty betonowe, żelbetowe i zbrojeniowe
- ST – Z5. Konstrukcje stalowe
- ST – Z6. Konstrukcje drewniane
- ST – Z7. Roboty dekarские, obróbki blacharskie
- ST – Z8. Podbudowy i nawierzchnie
- ST – Z9. Montaż elementów małej architektury oraz wyposażenia
- ST – Z10. Zieleni, materiał nasadzeniowy

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1.1		ETAP I			
1	KNR 2-31	demontaż nawierzchni brukowanych	m ²		
d.1.	0806-01				
1	analogia				
		671.23	m ²	671.23	
				RAZEM	671.23
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- m			
d.1.	0813-03	kowej			
1					
		555.46	m	555.46	
				RAZEM	555.46
3		donice na kwiaty - rozbiórka	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną-usredniono	szt.		
d.1.	0103-02				
1					
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
5		latarnia- rozbiórka	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 5-10	kabel elektroenergetyczny przeznaczony do rozbiórki	m		
d.1.	0101-02				
1	analiza indywidualna				
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
7	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1.	0419-05				
1					
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-25	Maszy - demontaż R=0,50	maszt.		
d.1.	0703-02				
1	analiza indywidualna				
		1.00	maszt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		ławka- rozbiórka	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+użyłizacja	m ³		
d.1.	1103-04				
1					
		poz.1*0.15+poz.2*0.15*0.30	m ³	125.68	
				RAZEM	125.68
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
1					
		Krotność = 9			
		poz.10	m ³	125.68	
				RAZEM	125.68
2		PROJEKT			
2.1		ETAP I			
2.1.		kostka betonowa szlachetna 6 cm			
1					
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1.1					
		poz.21	m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.	0101-02				
1.1					
		Krotność = 8			
		poz.21	m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0117-01 1.1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - 8 cm stabilizacja spoiwem hydraulicznym(Rm 2,5Mpa, C04/05) poz.21	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
15	KNR 2-31 d.2. 0117-02 1.1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.21	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
16	KNR 2-31 d.2. 0104-03 1.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.21	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
17	KNR 2-31 d.2. 0104-04 1.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 12 poz.20	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
18	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.21	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
19	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.21	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
20	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.21	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
21	NNRNKB d.2. 231 0511-03 1.1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 102.95+342.92+737.22+77.18	m ² m ²	1260.27	
				RAZEM	1260.27
22	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km+użyłizacja poz.12*0.61	m ³ m ³	768.76	
				RAZEM	768.76
23	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km Krotność = 9 poz.22	m ³ m ³	768.76	
				RAZEM	768.76
2.1.		kostka betonowa szlachetna 8 cm -place gospodarcze			
2					
24	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.33	m ² m ²	231.28	
				RAZEM	231.28
25	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12 poz.33	m ² m ²	231.28	
				RAZEM	231.28
26	KNR 2-31 d.2. 0117-01 1.2	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - 8 cm stabilizacja spoiwem hydraulicznym(Rm 2,5Mpa, C04/05) poz.33	m ² m ²	231.28	
				RAZEM	231.28
27	KNR 2-31 d.2. 0117-02 1.2	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.33	m ² m ²	231.28	
				RAZEM	231.28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.2. 0104-03 1.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.33	m ² m ²	 231.28	
				RAZEM	231.28
29	KNR 2-31 d.2. 0104-04 1.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 18 poz.33	m ² m ²	 231.28	
				RAZEM	231.28
30	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.33	m ² m ²	 231.28	
				RAZEM	231.28
31	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.33	m ² m ²	 231.28	
				RAZEM	231.28
32	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.33	m ² m ²	 231.28	
				RAZEM	231.28
33	NNRNKB d.2. 231 0511-03 1.2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 231.28	m ² m ²	 231.28	
				RAZEM	231.28
34	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utylicacja poz.25*0.79	m ³ m ³	 182.71	
				RAZEM	182.71
35	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.34	m ³ m ³	 182.71	
				RAZEM	182.71
2.1.	3	plyty azurowe			
36	KNR-W 2-01 d.2. 0520-01 1.3	Umocnienie skarp- prefabrykowane płyty betonowe ażurowe, o wymiarach 60 x 40cm, grubość 10 cm. 142.97	m ² m ²	 142.97	
				RAZEM	142.97
2.1.	4	nawierzchnia betonowa			
37	KNR 2-31 d.2. 0309-05 1.4	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 85.63	m ² m ²	 85.63	
				RAZEM	85.63
2.1.	5	krawężniki			
38	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.39*0.25*0.30	m ³ m ³	 48.09	
				RAZEM	48.09
39	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 641.15	m m	 641.15	
				RAZEM	641.15
2.1.	6	zielen			
40	KNR 2-21 d.2. 0218-02 1.6	dostawa i Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.41*0.10	m ³ m ³	 35.58	
				RAZEM	35.58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-21 d.2. 0401-05 1.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		355.84	m ²	355.84	
				RAZEM	355.84
42	KNR 2-21 d.2. 0413-05 1.6	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi	m ²		
		58.32	m ²	58.32	
				RAZEM	58.32
43	KNR 2-21 d.2. 0415-01 1.6	Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni -trawy ozdobne	m ²		
		29.77	m ²	29.77	
				RAZEM	29.77
44	KNR 2-21 d.2. 0320-05 1.6	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów-Robinia akacja	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR 2-21 d.2. 0320-05 1.6	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów-Jodła kaukaska	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.		MONTAŻ ELEM. MAŁEJ ARCH.			
7					
46	kalk. własna 1.7	Wiata centralna wg wytycznych z Projektu	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-zdrój uliczny	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-laternia	szt		
		14.00	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
49	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-lawka	szt		
		10.00	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
50	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-kosz na odpadki	szt		
		10.00	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
51	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-stojak na rowery	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
52	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-słup informacyjny	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
53	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-tablica informacyjna	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
54	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-słupki odgradzające	szt		
		44.00	szt	44.00	
				RAZEM	44.00
55	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-krata pod drzewa	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00



PA 51/2015

maj 2016

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE
WŁODOWICACH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
ETAP I**

Zakres inwestycji:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH
NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ,
MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU
ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

TOM II.S/p

SANITARNA

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka

42-421 Włodowice

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, VIII, XXII

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609_2 WŁODOWICE

Inwestor::

Gmina Włodowice

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

upr. bud. w specj. architektonicznej do
proj. bez ograniczeń
33/SLOKK/211/II,
członek ŚOIA nr SL-1530

Współpraca:

mgr inż. arch. Przemysław Wach
mgr inż. arch. Karolina Stach



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.
ul. Czarnieckiego 22a
44-100 Gliwice

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



PRZEDMIAR ROBÓT - DOTYCZY ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - BEZ PODATKU VAT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH
ADRES INWESTYCJI : UL. ŻARECKA 42-421 WŁODOWICE
INWESTOR : GMINA WODOWICE
ADRES INWESTORA : UL. KRAKOWSKA 26 42-421 WŁODOWICE
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - Rzeczoznawca SKB 1071/15 (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

Dz. U. 2001 nr. 97 poz. 1050 Ustawa o Cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach

USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. 2004 Nr 19 poz. 177

Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r. Dz. U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks cywilny

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r.

w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa.

1. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze założone na własnej podstawie lub na podstawie protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania z inwestorem :

2. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, również innych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

mgr inż. arch. Bartosz Michalski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SLK/OKK/2011/II
SL-1530

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. Tomasz Matloch
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacji i sieci instalacji
i urządzeń ciepł. i wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/4211/POOS/12

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ	1	15
1.1	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne	1	10
1.2	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi	11	11
1.3	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Kształtki	12	12
1.4	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Zbiornik betonowy	13	13
1.5	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Wpust uliczny	14	14
1.6	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Odtworzenie nawierzchni	15	15
2	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	16	51
2.1	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Prace ziemne	16	26
2.2	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Rurociągi	27	28
2.3	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Tuleja ochronna	29	31
2.4	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Odtworzenie nawierzchni	32	32
2.5	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Nawiertka	33	33
2.6	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Zasuwa	34	41
2.7	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Źródło uliczny	42	50
2.8	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Studnia wodomierzowa	51	51

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1			PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne			
1	SST-S	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> (18,71) / 1000	km	0,02	
					RAZEM	0,02
2	SST-S	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych	m3		
d.1.1			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,20 + 0,20 + 1,20 + 0,20) / 2 * 18,71 * 1,00 * 0,8	m3	20,96	
			<Wykop pod szambo> 1,90 * 1,65 * 1,50 * 1,80 * 2 * 0,80	m3	13,54	
			<wykop pod Wpust deszczowy WP1 > ((0,50)^2 * (1,20 + 0,80) * 2 * 1,40 * 0,80)	m3	1,12	
			<wykop pod Wpust deszczowy WP1> - (((0,50)^2 * 0,95 * 1,4) * 0,80)	m3	-0,27	
					RAZEM	35,35
3	SST-S	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 20 % prac ręcznych	m3		
d.1.1			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,20 + 0,20 + 1,20 + 0,20) / 2 * 18,71 * 1,00 * 0,2	m3	5,24	
			<Wykop pod szambo> 1,90 * 1,65 * 1,50 * 1,80 * 2 * 0,2	m3	3,39	
			<wykop pod Wpust deszczowy WP1 > ((0,50)^2 * (1,20 + 0,80) * 2 * 1,40 * 0,20)	m3	0,28	
			<wykop pod Wpust deszczowy WP1> - (((0,50)^2 * 0,95 * 1,4) * 0,20)	m3	-0,07	
					RAZEM	8,84
4	SST-S	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka	m3		
d.1.1			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> 18,71 * 1,00 * 0,2	m3	3,74	
					RAZEM	3,74
5	SST-S	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zасыпка	m3		
d.1.1			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> 18,71 * 1,00 * 0,3	m3	5,61	
					RAZEM	5,61
6	SST-S	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
d.1.1			(poz.2 + poz.3) - (poz.4 + poz.5)	m3	34,84	
					RAZEM	34,84
7	SST-S	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.1.1			(poz.2 + poz.3) - (poz.4 + poz.5)	m3	34,84	
					RAZEM	34,84
8	SST-S	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m3		
d.1.1			(poz.2 + poz.3) - (poz.7)	m3	9,35	
					RAZEM	9,35
9	SST-S	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> (18,71)	m	18,71	
					RAZEM	18,71

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	SST-S	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi			
11 d.1.2	SST-S	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny	m		
			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> (18,71)	m	18,71	
					RAZEM	18,71
1.3			PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Kształtki			
12 d.1.3	SST-S	KNR-W 2-18 0422-02	Kolano PCV dn 160 mm	szt		
			1 + 1	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4			PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Zbiornik betonowy			
13 d.1.4	SST-S	KNR 2-18 0613-05 + KNR 2-18 0613-06	betonowy zbiornik bezodpływowy o wymiarach 1,90m x 1,65m x 1,50m (dł. x szer. x wys.). Zbiornik będzie wyposażony w wentylowany właz w klasie B125 oraz sygnalizator napelnienia (do uzgodnienia z użytkownikiem).	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Wpust uliczny			
14 d.1.5	SST-S	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust deszczowy dn 500 mm WP1 gł. 1,20 m	szt.		
			<Wpust deszczowy dn 500 mm WP1 gł. 1,20 m> 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Odtworzenie nawierzchni			
15 d.1.6	SST-S		Odtworzenie nawierzchni	m2.		
			<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny> (1,20 + 0,20 + 1,20 + 0,20) / 2 * 18,71 * 1,00 * 0,8	m2.	20,96	
					RAZEM	20,96
2			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO			
2.1			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Prace ziemne			
16 d.2.1	SST-S	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> (35,65 + 1 + 1) / 1000	km	0,04	
					RAZEM	0,04
17 d.2.1	SST-S	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych	m3		
			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> (1,50 + 0,025 / 2 + 0,15 + 1,50 + 0,025 / 2 + 0,15) / 2 * 35,67 * 0,33 * 0,8	m3	15,66	
			<wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa> (0,60)^2 * (1,50 + 0,80) * 2 * 1,6 * 0,80	m3	2,12	
			<wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa> - ((0,60)^2 * 0,95 * 1,6) * 0,80	m3	-0,44	
					RAZEM	17,34
18 d.2.1	SST-S	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 20 % prac ręcznych	m3		

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> $(1,50 + 0,025 / 2 + 0,15 + 1,50 + 0,025 / 2 + 0,15) / 2 * 35,67 * 0,33 * 0,2$	m3	3,91	
			<wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa> $(0,60)^2 * (1,50 + 0,80) * 2 * 1,6 * 0,2$	m3	0,53	
			<wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa> - $((0,60)^2 * 0,95 * 1,6) * 0,2$	m3	-0,11	
					RAZEM	4,33
19	SST-S	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka	m3		
d.2.1			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> $35,67 * 0,33 * 0,2$	m3	2,35	
					RAZEM	2,35
20	SST-S	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m3		
d.2.1			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> $35,67 * 0,33 * 0,3$	m3	3,53	
					RAZEM	3,53
21	SST-S	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
d.2.1			(poz.17 + poz.18) - (poz.19 + poz.20)	m3	15,79	
					RAZEM	15,79
22	SST-S	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.2.1			(poz.17 + poz.18) - (poz.19 + poz.20)	m3	15,79	
					RAZEM	15,79
23	SST-S	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m3		
d.2.1			(poz.17 + poz.18) - (poz.22)	m3	5,88	
					RAZEM	5,88
24	SST-S	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.2.1			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> $(35,65 + 1 + 1)$	m	37,65	
					RAZEM	37,65
25	SST-S	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
d.2.1			1	200 m -1 prób	1,00	
					RAZEM	1,00
26	SST-S	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
d.2.1			1	odc. 200 m	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Rurociągi			
27	SST-S	KNR-W 2-18 0109-02	Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm	m		
d.2.2			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> $(35,65 + 1 + 1)$	m	37,65	
					RAZEM	37,65
28	SST-S	KNR-W 2-18 0110-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 25 mm	złąc z.		
d.2.2						

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> (1 + 1 + 1 + 1) * 2	złąc. z.	8,00	
					RAZEM	8,00
2.3			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Tuleja ochronna			
29	SST-S	KNR-W 2-18 0109-02	Rura ochronna PE100 SDR17 75x4,5	m		
d.2.3			<Rura ochronna PE100 SDR17 75x4,5 > (7,80)	m	7,80	
					RAZEM	7,80
30	SST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Płozы dystansowe, wys. 15mm na rurę dn 25 mm	szt.		
d.2.3			1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
31	SST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Manszeta na rurę dn 25 mm	szt.		
d.2.3			1 + 1	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.4			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Odtworzenie nawierzchni			
32	SST-S		Odtworzenie nawierzchni	m2.		
d.2.4			<Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm> (1,50 + 0,025 / 2 + 0,15 + 1,50 + 0,025 / 2 + 0,15) / 2 * 35,67 * 0,33 * 0,8	m2.	15,66	
					RAZEM	15,66
2.5			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Nawiertka			
33	SST-S	KNR 2-28 0312-03	Opaska do nawiercania do rur z PVC DN110/Dn25	kpl.		
d.2.5			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.6			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Zasuwa			
34	SST-S	KNR 2-18 0301-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 25 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2.6			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	SST-S	KNR 5-10 1103-01 analogia	Montaż tabliczek na Zasuwę	szt.		
d.2.6			<pod zasuwę dn 25 mm> 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	SST-S	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3		
d.2.6			<pod zasuwę dn 25 mm> (0,6 * 0,6 * 0,15) * 2	m3	0,11	
					RAZEM	0,11
37	SST-S	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych	m		
d.2.6			<pod zasuwę dn 25 mm> 1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
38	SST-S	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
d.2.6			0,085 * poz.37	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
39	SST-S	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
d.2.6			0,085 * poz.37	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
40	SST-S	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
d.2.6			0,085 * poz.37	m2	0,08	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,08
41	SST-S	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
d.2.6			0,085 * poz.37	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
2.7			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Zdrój uliczny			
42	SST-S	KNR 2-18 0315-03	Zdrój uliczny	kpl.		
d.2.7			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
43	SST-S	KNR 5-10 1103-01 analogia	Montaż tabliczek na Zdrój uliczny	szt.		
d.2.7			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	SST-S	KNR 5-10 1103-01 analogia	Montaż tabliczek na Zdrój uliczny	szt.		
d.2.7			<pod Zdrój uliczny> 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
45	SST-S	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3		
d.2.7			<pod Zdrój uliczny> (0,6 * 0,6 * 0,15) * 2	m3	0,11	
					RAZEM	0,11
46	SST-S	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych	m		
d.2.7			<pod Zdrój uliczny> 1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
47	SST-S	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
d.2.7			0,085 * poz.46	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
48	SST-S	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
d.2.7			0,085 * poz.46	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
49	SST-S	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
d.2.7			0,085 * poz.46	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
50	SST-S	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
d.2.7			0,085 * poz.46	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
2.8			PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Studnia wodomierzowa			
51	SST-S	KNR 2-18 0613-05 + KNR 2-18 0613-06	kompletna studnia wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym (wodomierz Dn20, zawory odcinające, zawór antyskażeniowy typ EA, złączka ISO PE32x1" (wlot), złączka PE - DN 32x1" (wylot), łączniki wodomierza, odpowietrznik automatyczny), włazem żeliwnym B125 i betonowym pierścieniem wyrównującym.	stud.		
d.2.8			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00



PA 51/2015

maj 2016

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE
WŁODOWICACH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
ETAP I**

Zakres inwestycji:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH
NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ,
MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU
ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

TOM II.E/p

ELEKTRYCZNA

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka

42-421 Włodowice

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, VIII, XXII

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609_2 WŁODOWICE

Inwestor::

Gmina Włodowice

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Projektant:

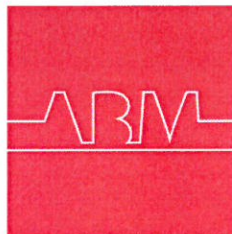
mgr inż. arch. Bartosz Michalski

upr. bud. w specj. architektonicznej do
proj. bez ograniczeń
33/SLOKK/211/II,
członek ŚOIA nr SL-1530

Współpraca:

mgr inż. arch. Przemysław Wach

mgr inż. arch. Karolina Stach



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.
ul. Czarnieckiego 22a
44-100 Gliwice

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Żarecka, 42-421 Włodowice
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - I ETAP

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2016

WYKONAWCA : mgr inż. arch. Bartosz Michalski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SŁOKK/2011/II
SL-1530

Data opracowania
14.07.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

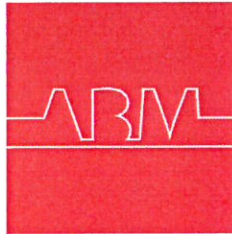
mgr inż. MARIUSZ SZLENK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4438/PWOE/13

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.4*600	m ³ m ³	 192.000	 192.000
				RAZEM	192.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 600	m m	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu DVK 75 600	m m	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm przez drogę o dł.10m Krotność = 2 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - Kabel elektroenergetyczny ty- pu YAKXS 4x35 mm ² 0,6/1 kV - przyłącze 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - Kabel elektroenergetyczny ty- pu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - Kabel elektroenergetyczny ty- pu YKYżo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV - zasilanie 2 tablic informacyjnych 170	m m	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - Kabel elektroenergetyczny ty- pu YKYżo 5x6 mm ² 0,6/1 kV - zasilanie rozdzielnic RE-CH 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x4 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych - Uziom pionowy po- miedziowany, średnica 17,2 mm, długość 1,5 m Krotność = 14 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.6*0.4*600	m ³ m ³	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
12	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup oświetleniowy typu LS3 o wysokości h = 4 m z koroną stylową KS01 (po- jedyncza), posadowiony na fundamencie prefabrykowanym, betonowych BLSO- 80 z el. śrub. M16 i kapturkami oraz złączem słupowym IZK/2 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup oświetleniowy typu LS3 o wysokości h = 4 m z koroną stylową KS05 (podwójna), posadowiony na fundamencie prefabrykowanym, betonowych BLSO- 80 z el. śrub. M16 i kapturkami oraz złączem słupowym IZK/2 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osł- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - Kabel elektroenergetycz- ny typu YKYżo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV 24	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa ty- pu OP10, 100 W, IP66, IK08, II klasa izolacji, wraz ze źródłem światła, mon- taż na słupie z wysięgnikiem pojedynczym i podwójnym; ozn. L1, L2 wraz z źródłem światła 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5 0403-03	Rozdzielnica elektryczna, wolnostojąca, obudowa z tworzywa z fundamentem, 230/400 V, IP44, IK10, II klasa izolacji kompletna wykonana wg. schematu strukturalnego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 0404-02 analogia	Rozdzielnica elektryczna podziemna 230/400 V, IP55 (obudowa), wymiar (w, s, g) 303x390x310 wyposażona w zabezpieczenia 1x RCCB, 16/0,03A, C, 4-pola, 1 gniazdo 16A 400V, 2 gniazda 16A 250V	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km - + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
		0.2*0.4*600	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	48.000	
		0.2*0.4*600			
				RAZEM	48.000
22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnicy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000



PA 51/2015

maj 2016

ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I

Zakres inwestycji:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYCINKA WSKAZANEJ ROŚLINNOŚCI, BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH, BUDOWA WIAT PRZYSTANKOWYCH Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ, MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI, BUDOWA ZDROJU ULICZNEGO, MONTAŻ I BUDOWA POZOSTAŁEJ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

TOM II.T/p

TELEKOMUNIKACJA

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka
42-421 Włodowice

Inwestor::

Gmina Włodowice
ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, VIII, XXII

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

614/6, 689/6, 615/4, 615/3, 690, 687/3

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609_2 WŁODOWICE

inż. Bolesław Kusiak
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w zakresie:
linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych
Nr ewid. 1759/95/11

Projektant:

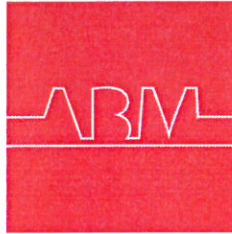
mgr inż. arch. Bartosz Michalski

upr. bud. w specj. architektonicznej do
proj. bez ograniczeń
33/SLOKK/211/II,
członek ŚOIA nr SL-1530

mgr inż. arch. Bartosz Michalski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SLOKK/2011/II
SL-1530

Współpraca:

mgr inż. arch. Przemysław Wach
mgr inż. arch. Karolina Stach



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S.C.
ul. Czarnieckiego 22a
44-100 Gliwice

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Żarecka, 42-421 Włodowice
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice
BRANŻA : PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - I ETAP

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

inż. Bolesław Kusiak

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji w zakresie infrastruktury
linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych
Nr ewid. 1759/99/1

Data opracowania

14.07.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. arch. Bartosz Michalski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SLOKK/2011/II
SL-1530

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I					
1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 - Telekomunikacyjna studnia kablowa typu SK-2 - kompletna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - Rura RHDPEp 110/6,3	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	ZN-97/TP S.A.-040 0706-07	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - Złącze kablowe typu XAGA 500 (Łącznik żył pojedynczy 200 szt/złącze)	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	ZN-97/TP S.A.-040 0706-07	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - Złącze kablowe typu XAGA 500 (Łącznik żył pojedynczy 140 szt/złącze)	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	ZN-97/TP S.A.-040 0706-07	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - Złącze kablowe typu XAGA 500 (Łącznik żył pojedynczy 40 szt/złącze)	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji telekomunikacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-01 1310-04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 40 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000