

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 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.

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

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 SZLENIAK

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

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

upr. bud. w specj. architektonicznej do

proj. bez ograniczeń

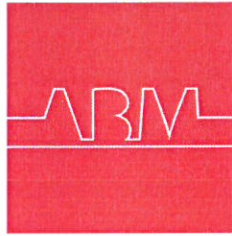
**33/SLOKK/211/II,
ŚOI A nr SL-1530**

mgr inż. arch. Bartosz Michalski
uprawnienia do projektowania w szczególności architektoniczne bez ograniczeń
**33/SLOKK/2011/III
SL-1530**

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

mgr inż. Tomasz Matloch
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 ZAMÓWIENÍ:

| | |
|------------|---|
| 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-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 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.





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

Numerы 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 ZAMÓWIEŃ:

| | |
|------------|---|
| 4510000-8 | 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
bezo graniczeń
33/SŁOKK/2011/III
SL 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 Zając 601425958
DATA OPRACOWANIA : 31 maj 2016

WYKONAWCA :

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

Data zatwierdzenia
31 maj 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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-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

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 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 |

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

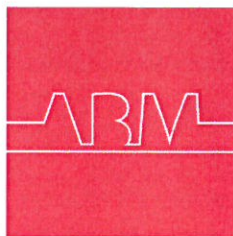
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROZBIÓRKI | | | |
| 1.1 | | ETAP I | | | |
| 1 | KNR 2-31 | demontaż nawierzchni brukowanych | m ² | | |
| d.1. | 0806-01 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | 671.23 | m ² | 671.23 | |
| | | | | RAZEM | 671.23 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1. | 0813-03 | | | | |
| 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 | Maszty - 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 załadunku i wyładunku 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 załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 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 załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km+uptylizacja 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 załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - 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 | m ² | | |
| | | poz.33 | 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 | m ² | | |
| | | poz.33 | 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 | m ² | | |
| | | poz.33 | 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 | m ² | | |
| | | poz.33 | 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 | m ² | | |
| | | poz.33 | 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 - | m ² | | |
| | | 231.28 | 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 samowładkowym na odległość 1 km+utylicacja | m ³ | | |
| | | poz.25*0.79 | 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 samowładkowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | poz.34 | m ³ | 182.71 | |
| | | | | RAZEM | 182.71 |
| 2.1. | | plyty azurowe | | | |
| 3 | | | | | |
| 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. | m ² | | |
| | | 142.97 | m ² | 142.97 | |
| | | | | RAZEM | 142.97 |
| 2.1. | | nawierzchnia betonowa | | | |
| 4 | | | | | |
| 37 | KNR 2-31 d.2. 0309-05 1.4 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 85.63 | m ² | 85.63 | |
| | | | | RAZEM | 85.63 |
| 2.1. | | krawężniki | | | |
| 5 | | | | | |
| 38 | KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.5 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | poz.39*0.25*0.30 | m ³ | 48.09 | |
| | | | | RAZEM | 48.09 |
| 39 | KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.5 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 641.15 | m | 641.15 | |
| | | | | RAZEM | 641.15 |
| 2.1. | | zielen | | | |
| 6 | | | | | |
| 40 | KNR 2-21 d.2. 0218-02 1.6 | dostawa i Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | poz.41*0.10 | 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 akacyjowa | 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. MALEJ ARCH. | | | |
| 7 | | | | | |
| 46 | d.2. kalk. własna 1.7 | Wiata centralna wg wytycznych z Projektu | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 47 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-zdrój uliczny | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 48 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-laternia | szt. | | |
| | | 14.00 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 49 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-lawka | szt. | | |
| | | 10.00 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 50 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-kosz na odpadki | szt. | | |
| | | 10.00 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 51 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-stojak na rowery | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-słup informacyjny | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 53 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-tablica informacyjna | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 54 | d.2. analiza indywidualna 1.7 | dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-słupki odgradzające | szt. | | |
| | | 44.00 | szt. | 44.00 | |
| | | | | RAZEM | 44.00 |
| 55 | d.2. 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

Numerы 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

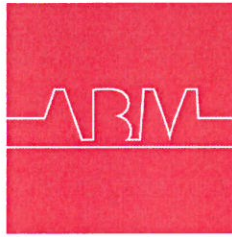
Projektant:

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, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach,

pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż

przywołany w dokumentacji.

mgr inż. arch. Bartosz Michałscy
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SL/OKK/2011/II
SL-1030

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. Tomasz Matloch
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specj. instalacji gazowych, sieci instalacji
i urządzeń cieplnych, 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 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|------------------|--------|-------|
| 1 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | |
| 1.1 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne | | | | |
| d.1.1 | 1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | <Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(18,71)/1000 | km | 0,02 | |
| | | | RAZEM | 0,02 |
| d.1.1 | 2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych | m ³ | | |
| | <Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(1,20+0,20+1,20+0,20)/2*18,71*1,00*0,8 | m ³ | 20,96 | |
| | <Wykop pod szambo>1,90*1,65*1,50*1,80*2*0,80 | m ³ | 13,54 | |
| | <wykop pod Wpust deszczowy WP1 >(((0,50)^2*(1,20+0,80)*2*1,40*0,80) | m ³ | 1,12 | |
| | <wykop pod Wpust deszczowy WP1>-(((0,50)^2*0,95*1,4)*0,80) | m ³ | -0,27 | |
| | | | RAZEM | 35,35 |
| d.1.1 | 3 Ręczne wykopy ciągle 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 | m ³ | | |
| | <Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(1,20+0,20+1,20+0,20)/2*18,71*1,00*0,2 | m ³ | 5,24 | |
| | <Wykop pod szambo>1,90*1,65*1,50*1,80*2*0,2 | m ³ | 3,39 | |
| | <wykop pod Wpust deszczowy WP1 >(((0,50)^2*(1,20+0,80)*2*1,40*0,20) | m ³ | 0,28 | |
| | <wykop pod Wpust deszczowy WP1>-(((0,50)^2*0,95*1,4)*0,20) | m ³ | -0,07 | |
| | | | RAZEM | 8,84 |
| d.1.1 | 4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka | m ³ | | |
| | <Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>18,71*1,00*0,2 | m ³ | 3,74 | |
| | | | RAZEM | 3,74 |
| d.1.1 | 5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка | m ³ | | |
| | <Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>18,71*1,00*0,3 | m ³ | 5,61 | |
| | | | RAZEM | 5,61 |
| d.1.1 | 6 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5) | m ³ | | |
| | | m ³ | 34,84 | |
| | | | RAZEM | 34,84 |
| d.1.1 | 7 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5) | m ³ | | |
| | | m ³ | 34,84 | |
| | | | RAZEM | 34,84 |
| d.1.1 | 8 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV (poz.2+poz.3)-(poz.7) | m ³ | | |
| | | m ³ | 9,35 | |
| | | | RAZEM | 9,35 |
| d.1.1 | 9 Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego | m | | |
| | <Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(18,71) | m | 18,71 | |
| | | | RAZEM | 18,71 |
| d.1.1 | 10 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm | 200m -1 prób. | | |
| | 1 | 200m -1 prób. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi | | | | |
| d.1.2 | 11 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 | | | | |
| d.1.3 | 12 Kolano PCV dn 160 mm | szt | | |
| | 1+1 | szt | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.4 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Zbiornik betonowy | | | | |
| d.1.4 | 13 betonowy zbiornik bezodpływowy o wymiarach 1,90m x 1,65m x 1,50m (dł. x szer. x wys.). Zbiornik będzie wyposażony w wentylowany wąż w klasie B125 oraz sygnalizator napełnienia (do uzgodnienia z użytkownikiem). | stud. | | |
| | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.5 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - Wpust uliczny | | | | |
| d.1.5 | 14 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 | | | | |
| d.1.6 | 15 Odtworzenie nawierzchni | m ² . | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|------------------|--------|-------|
| | <Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(1,20+0,20+1,20+0,20)/2*18,71*1,00*0,8 | m ² . | 20,96 | |
| | | | RAZEM | 20,96 |
| 2 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO | | | | |
| 2.1 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Prace ziemne | | | | |
| 16 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.2.1 | <Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm>(35,65+1+1)/1000 | km | 0,04 | |
| | | | RAZEM | 0,04 |
| 17 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych | m ³ | | |
| d.2.1 | <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 | m ³ | 15,66 | |
| | <wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa>(0,60)*2*(1,50+0,80)*2*1,6*0,80 | m ³ | 2,12 | |
| | <wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa>-((0,60)*2*0,95*1,6)*0,80 | m ³ | -0,44 | |
| | | | RAZEM | 17,34 |
| 18 | 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 | m ³ | | |
| d.2.1 | <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 | m ³ | 3,91 | |
| | <wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa>(0,60)*2*(1,50+0,80)*2*1,6*0,2 | m ³ | 0,53 | |
| | <wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia wodomierzowa>-((0,60)*2*0,95*1,6)*0,2 | m ³ | -0,11 | |
| | | | RAZEM | 4,33 |
| 19 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka | m ³ | | |
| d.2.1 | <Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm>35,67*0,33*0,2 | m ³ | 2,35 | |
| | | | RAZEM | 2,35 |
| 20 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zасыпка | m ³ | | |
| d.2.1 | <Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm>35,67*0,33*0,3 | m ³ | 3,53 | |
| | | | RAZEM | 3,53 |
| 21 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (poz.17+poz.18)-(poz.19+poz.20) | m ³ | | |
| d.2.1 | | m ³ | 15,79 | |
| | | | RAZEM | 15,79 |
| 22 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (poz.17+poz.18)-(poz.19+poz.20) | m ³ | | |
| d.2.1 | | m ³ | 15,79 | |
| | | | RAZEM | 15,79 |
| 23 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV (poz.17+poz.18)-(poz.22) | m ³ | | |
| d.2.1 | | m ³ | 5,88 | |
| | | | RAZEM | 5,88 |
| 24 | 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 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | |
| d.2.1 | 1 | 200m -1 prób. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| d.2.1 | 1 | odc.200m | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.2 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Rurociągi | | | | |
| 27 | 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 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 25 mm | złącz. | | |
| d.2.2 | <Rura PEHD PN100 SDR17 De25 mm>(1+1+1+1)*2 | złącz. | 8,00 | |
| | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.3 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Tuleja ochronna | | | | |
| 29 | 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 | Płozy dystansowe, wys. 15mm na rurę dn 25 mm | szt. | | |
| d.2.3 | | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|------------------|--------|-------|
| | 1+1+1+1+1+1 | szt. | 7,00 | |
| | | | RAZEM | 7,00 |
| 31 | 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 | Odtworzenie nawierzchni | m ² . | | |
| 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 | m ² . | 15,66 | |
| | | | RAZEM | 15,66 |
| 2.5 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Nawiertka | | | | |
| 33 | 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 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 25 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| d.2.6 | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 | Montaż tabliczek na Zasuwę | szt. | | |
| d.2.6 | <pod zasuwę dn 25 mm>1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton | m ³ | | |
| d.2.6 | <pod zasuwę dn 25 mm>(0,6*0,6*0,15)*2 | m ³ | 0,11 | |
| | | | RAZEM | 0,11 |
| 37 | 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 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| d.2.6 | 0,085*poz.37 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |
| 39 | Odtłuszczenie rurociągów | m ² | | |
| d.2.6 | 0,085*poz.37 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |
| 40 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| d.2.6 | 0,085*poz.37 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |
| 41 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| d.2.6 | 0,085*poz.37 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |
| 2.7 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Zdrój uliczny | | | | |
| 42 | Zdrój uliczny | kpl. | | |
| d.2.7 | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 43 | Montaż tabliczek na Zdrój uliczny | szt. | | |
| d.2.7 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 44 | Montaż tabliczek na Zdrój uliczny | szt. | | |
| d.2.7 | <pod Zdrój uliczny>1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton | m ³ | | |
| d.2.7 | <pod Zdrój uliczny>(0,6*0,6*0,15)*2 | m ³ | 0,11 | |
| | | | RAZEM | 0,11 |
| 46 | 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 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| d.2.7 | 0,085*poz.46 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|----------------|--------|-------|
| 48 | Odtłuszczenie rurociągów | m ² | | |
| d.2.7 | | | | |
| | 0,085*poz.46 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |
| 49 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| d.2.7 | | | | |
| | 0,085*poz.46 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |
| 50 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| d.2.7 | | | | |
| | 0,085*poz.46 | m ² | 0,08 | |
| | | | RAZEM | 0,08 |
| 2.8 PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Studnia wodomierzowa | | | | |
| 51 | 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:

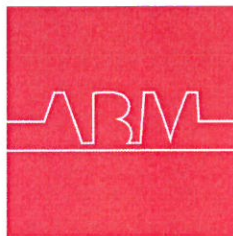
mgr inż. arch. Bartosz Michalski

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 Michałski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SŁOKK/0011/II
SL-1590

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. SUK/4438/PWOE/13

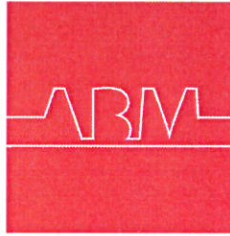
PRZEDMIAR

| 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 | |
| 2 | KNNR 5 0706-01 | Nasywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 600 | m m | 600.000 | 600.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 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 | |
| 4 | KNNR 5 0723-01 | Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm przez drogę o dł.10m Krotność = 2 10 | m m | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 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 | |
| 6 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - Kabel elektroenergetyczny ty- pu YKYzo 5x10 mm ² 0,6/1 kV 300 | m m | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 7 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - Kabel elektroenergetyczny ty- pu YKYzo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV - zasilanie 2 tablic informacyjnych 170 | m m | 170.000 | 170.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 8 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - Kabel elektroenergetyczny ty- pu YKYzo 5x6 mm ² 0,6/1 kV - zasilanie rozdzielnicy RE-CH 90 | m m | 90.000 | 90.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 9 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x4 300 | m m | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 10 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych - Uziom pionowy po- międzywany, średnica 17,2 mm, długość 1,5 m Krotność = 14 1.5 | m m | 1.500 | 1.500 |
| | | | | RAZEM | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 14 | KNNR 5 1003-01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osło- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - Kabel elektroenergetycz- ny typu YKYzo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV 24 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 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 | |
| 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 | |

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 | 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
towarzystwającą w zakresie:
linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych
Nr ewid. 1759/93/1

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

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

33/SLOKK/211/II,

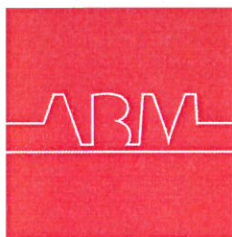
członek ŚOIA nr SL-1530

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, wraz z infrastrukturą
Data opracowania: 14.07.2016
linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych
Nr ewid. 1758/29/11

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 wzmacnionych - 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 wzmacnionych - 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 wzmacnionych - 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 |