

PA 51/2015

maj 2016

ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II

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,E,/k

**ARCHITEKTONICZNA, DROGOWA,
KONSTRUKCYJNA, ELEKTRYCZNA**

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

mgr inż. MARIUSZ SZLENIK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej: elektrycznej, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4438/PWGE/13

Projektant:

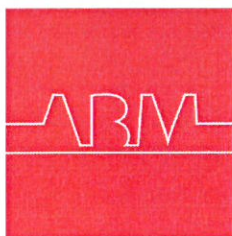
mgr inż. arch. Bartosz Michalski

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

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:

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-jezdnymi 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 II

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:

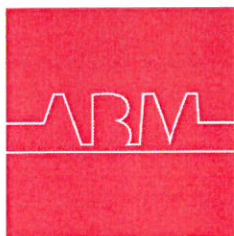
mgr inż. arch. Bartosz Michalski

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

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8182 ETAP II-PRZEDMIAR

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

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/SŁOKKI/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

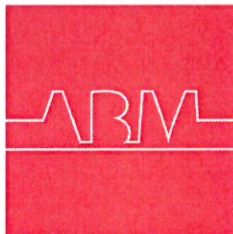
- ST – Z0. Wymagania ogólne
- ST – Z1. Przygotowanie terenu budowy
- ST – Z2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
- ST – Z3. Roboty ziemne
- ST – Z4. Roboty betonowe, żelbetowe i zbrojeniowe
- ST – Z5. Konstrukcje stalowe
- ST – Z6. Konstrukcje drewniane
- ST – Z7. Roboty dekarские, obróbki blacharskie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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1.1		ETAP II			
1	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		1145.12	m ²	1145.12	
				RAZEM	1145.12
2	KNR 2-31 d.1. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ²		
			m ²	1145.12	
				RAZEM	1145.12
3	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		134.51	m	134.51	
				RAZEM	134.51
4	d.1. kalk. własna 1	wiąta przystankowa - rozbiórka	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-25 d.1. 0703-02 1	słupy informacyjne przeznaczone do rozbiórki R=0,50 analiza indywidualna	maszt.		
		1.00	maszt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km+utylicacja	m ³		
		poz.1*0.06+poz.3*0.15*0.30	m ³	74.76	
				RAZEM	74.76
7	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 9 poz.6	m ³		
			m ³	74.76	
				RAZEM	74.76
2		PROJEKT			
2.1		ETAP II			
2.1.1		kostka betonowa szlachetna 10 cm			
8	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.16	m ²	106.99	
				RAZEM	106.99
9	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 14 poz.16	m ²		
			m ²	106.99	
				RAZEM	106.99
10	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)	m ²		
		poz.16	m ²	106.99	
				RAZEM	106.99
11	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 = 12 poz.16	m ²		
			m ²	106.99	
				RAZEM	106.99
12	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm związana spoiwem hydraulicznym	m ²		
		poz.16	m ²	106.99	
				RAZEM	106.99
13	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.16	m ²	106.99	
				RAZEM	106.99

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.16	m ² m ²	 106.99	 106.99
				RAZEM	106.99
15	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.16	m ² m ²	 106.99	 106.99
				RAZEM	106.99
16	NNRNKB d.2. 231 0511-03 1.1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 10 cm - 106.99	m ² m ²	 106.99	 106.99
				RAZEM	106.99
17	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km+utylicacja poz.8*0.93	m ³ m ³	 99.50	 99.50
				RAZEM	99.50
18	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.17	m ³ m ³	 99.50	 99.50
				RAZEM	99.50
2.1.		kostka betonowa szlachetna 8 cm -place gospodarcze			
2					
19	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.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
20	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.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
21	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.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
22	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.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
23	KNR 2-31 d.2. 0104-03 1.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
24	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.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
25	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
26	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.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43
27	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.28	m ² m ²	 81.43	 81.43
				RAZEM	81.43

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	NNRNKB d.2. 231 0511-03 1.2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 81.43	m ² m ²	81.43	
				RAZEM	81.43
29	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km+utyliczacja poz.19*0.79	m ³ m ³	64.33	
				RAZEM	64.33
30	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 9 poz.29	m ³ m ³	64.33	
				RAZEM	64.33
2.1.		kostka betonowa szlachetna 8 cm			
3					
31	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.38	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
32	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12 poz.38	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
33	KNR 2-31 d.2. 0117-01 1.3	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.38	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
34	KNR 2-31 d.2. 0117-02 1.3	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.38	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
35	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.38	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
36	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.38	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
37	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.38	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
38	NNRNKB d.2. 231 0511-03 1.3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 39.58+309.60+608.58	m ² m ²	957.76	
				RAZEM	957.76
39	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km+utyliczacja poz.31*0.79	m ³ m ³	756.63	
				RAZEM	756.63
40	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 9 poz.39	m ³ m ³	756.63	
				RAZEM	756.63
2.1.		nawierzchnia betonowa			
4					
41	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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89.83	m ²	89.83	
				RAZEM	89.83
2.1.		krawężniki			
5					
42	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (poz.43+poz.44)*0.25*0.30	m ³ m ³	 11.89	
				RAZEM	11.89
43	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 123.36	m m	 123.36	
				RAZEM	123.36
44	KNR 2-31 d.2. 0404-04 1.5	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35.20	m m	 35.20	
				RAZEM	35.20
2.1.		zielen			
6					
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-Robinia akacjowa 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.1.		MONTAŻ ELEM. MAŁEJ ARCH.			
7					
46	kalk. własna 1.7	Wiata przystankowa wg wytycznych z Projektu 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-laternia 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
48	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-ławka 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
49	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-kosz na odpadki 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
50	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-zegar 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-ulicowskaz 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-stojak na rowery 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
53	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-krata pod drzewa 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
54	analiza indywidualna 1.7	dostawa i montaż wraz z ew.fundamentem-słup informacyjny 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00



PA 51/2015

maj 2016

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE
WŁODOWICACH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
ETAP II**

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

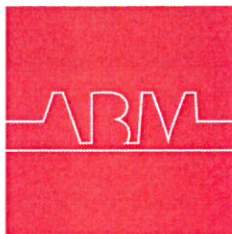
upr. bud. w specj. architektonicznej do
proj. bez ograniczeń

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 - II ETAP

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2016

WYKONAWCA :

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

Data opracowania
14.07.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP II					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.4*145	m ³ m ³	 46.400	 46.400
				RAZEM	46.400
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 145	m m	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu DVK 75 145	m m	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
4	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 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
5	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 zegara wolnostojącego 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
6	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 oświetlenia wiaty 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
7	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 rozdzielnicy RE 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x4 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych - Uzium pionowy po- miedziowany, średnica 17,2 mm, długość 1,5 m Krotność = 3 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
10	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.6*0.4*145	m ³ m ³	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
11	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 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury ost- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - Kabel elektroenergetycz- ny typu YKYżo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
13	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; ozn. L1 wraz z źródłem światła 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	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 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km - + opłata za składowanie ziemi na wysypisku 0.2*0.4*145	m ³ m ³	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600
17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.2*0.4*145	m ³ m ³	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

