

PA 51/2015

maj 2016

ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP III

Zakres inwestycji:

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

Nazwy i kody:

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

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

TOM II.A,K,S,T/K

**ARCHITEKTONICZNA, DRÓGOWA, KONSTRUKCYJNA,
SANITARNA, TELEKOMUNIKACYJNA**

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka

42-421 Włodowice

inż. Bolesław Kusiak
Uprawnienia budowlane w elektryce i komunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych
Nr ewid. 1798/99/11

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

mgr inż. MARIUSZ SZLENK

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. SLK/2438/WŁD/13

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

upr. bud. w specj. architektonicznej do

proj. bez ograniczeń

33/SLOKK/211/II,

członek SOIA nr SL-1530

mgr inż. Tomasz Matloch

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

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

uprawnienia do projektowania

w specjalności architektonicznej

bez ograniczeń

33/SLOKK/2011/II

SL-1530

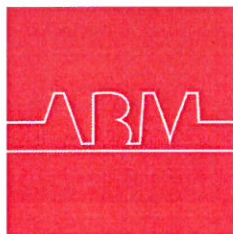
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

WYCENA NIERUCHOMOŚCI

ANNA I BARTOSZ MICHALSCY S.C.

ul. Czarnieckiego 22a

44-100 Gliwice



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
WYCENA NIERUCHOMOŚCI
ANNA I BARTOSZ 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



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 opravami
- 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 opravami);
- 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

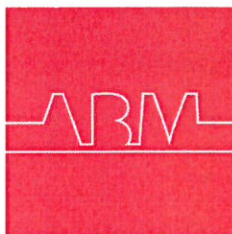
Etapy zostały oznaczone na rysunkach.

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 III**

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

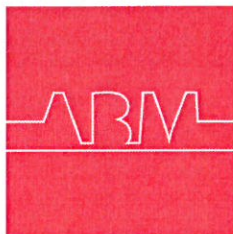
Projektant:

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

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8182- ETAP III-PRZEDMIAR

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

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

WYKONAWCA :

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

Data zatwierdzenia
31 maj 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania

Roboty demontażowe i rozbiórki:

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

Roboty budowlane:

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

Wprowadza się następujący podział inwestycji na etapy:

Etap I – obejmujący zagospodarowanie południowej części płyty Rynku

Etap II – obejmujący zagospodarowanie północnej części płyty Rynku

Etap III – obejmujący 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 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

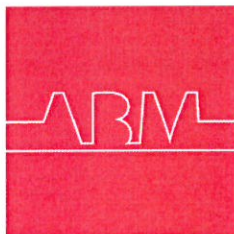
Spis Specyfikacji Technicznych

- 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. Zieleń, materiał nasadzeniowy

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROZBIÓRKI | | | |
| 1.1 | | ETAP III | | | |
| 1 | KNR 2-31 d.1. 0806-01 1 analogia | demontaż nawierzchni brukowanych | m ² | | |
| | | 400.09 | m ² | 400.09 | |
| | | | | RAZEM | 400.09 |
| 2 | KNR 2-31 d.1. 0813-03 1 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 336.81 | m | 336.81 | |
| | | | | RAZEM | 336.81 |
| 3 | KNR AT-03 d.1. 0102-01 1 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm | m ² | | |
| | | 851.77 | m ² | 851.77 | |
| | | | | RAZEM | 851.77 |
| 4 | KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utylicacja | m ³ | | |
| | | poz.1*0.15+poz.2*0.15*0.30+poz.3*0.04 | m ³ | 109.24 | |
| | | | | RAZEM | 109.24 |
| 5 | KNR 4-04 d.1. 1103-05 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 9 poz.4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 109.24 | |
| | | | | RAZEM | 109.24 |
| 2 | | PROJEKT | | | |
| 2.1 | | ETAP III | | | |
| 2.1.1 | | kostka granitowa 8 cm | | | |
| 6 | 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.13 | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 7 | 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 = 12 poz.13 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 8 | KNR 2-31 d.2. 0117-01 1.1 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego twardego - 8 cm stabilizacja spoiwem hydraulicznym(Rm 2,5Mpa, C04/05) | m ² | | |
| | | poz.13 | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 9 | KNR 2-31 d.2. 0117-02 1.1 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.13 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 10 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | poz.13 | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 11 | KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.13 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 12 | KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.1 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.13 | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |
| 13 | KNR 2-31 d.2. 0301-06 1.1 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej | m ² | | |
| | | 1.10 | m ² | 1.10 | |
| | | | | RAZEM | 1.10 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 14 | KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utyliczacja poz.6*0.79 | m ³ m ³ | 0.87 | 0.87 |
| | | | | RAZEM | 0.87 |
| 15 | KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.14 | m ³ m ³ | 0.87 | 0.87 |
| | | | | RAZEM | 0.87 |
| 2.1. 2 | | kostka betonowa szlachetna 8 cm | | | |
| 16 | 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.23 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 17 | 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.23 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 18 | KNR 2-31 d.2. 0117-01 1.2 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego twardego - 8 cm stabilizacja spoiwem hydraulicznym(Rm 2,5Mpa, C04/05) poz.23 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 19 | KNR 2-31 d.2. 0117-02 1.2 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.23 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 20 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.23 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 21 | 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.23 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 22 | KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.2 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.23 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 23 | NNRNKB d.2. 231 0511-03 1.2 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 157.37+199.17 | m ² m ² | 356.54 | 356.54 |
| | | | | RAZEM | 356.54 |
| 24 | KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+utyliczacja poz.16*0.79 | m ³ m ³ | 281.67 | 281.67 |
| | | | | RAZEM | 281.67 |
| 25 | KNR 4-04 d.2. 1103-05 1.2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.24 | m ³ m ³ | 281.67 | 281.67 |
| | | | | RAZEM | 281.67 |
| 2.1. 3 | | krawężniki | | | |
| 26 | KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.3 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (poz.27)*0.25*0.30 | m ³ m ³ | 27.58 | 27.58 |
| | | | | RAZEM | 27.58 |
| 27 | KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.3 | analogia Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 367.79 | m | 367.79 | |
| | | | | RAZEM | 367.79 |
| 2.1. | | zielen | | | |
| 4 | | | | | |
| 28 | KNR 2-21 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| d.2. | 0702-06 | | | | |
| 1.4 | | 165.20 | m ² | 165.20 | |
| | | | | RAZEM | 165.20 |
| 2.1. | | nawierzchnia asfaltowa | | | |
| 5 | | | | | |
| 29 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| d.2. | 0310-01 | | | | |
| 1.5 | | 851.17 | m ² | 851.17 | |
| | | | | RAZEM | 851.17 |
| 30 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | | |
| d.2. | 0312-05 | | | | |
| 1.5 | | 851.17 | m ² | 851.17 | |
| | | | | RAZEM | 851.17 |
| 31 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. | m ² | | |
| d.2. | 0312-06 | | | | |
| 1.5 | | 851.17 | m ² | 851.17 | |
| | | | | RAZEM | 851.17 |



PA 51/2015

maj 2016

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE
WŁODOWICACH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
ETAP III**

Zakres inwestycji:

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

Zakres opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr tomu | Branża | Stadium:

TOM II.S/p

SANITARNA

Nazwa obiektu budowlanego:

Rynek

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka

42-421 Włodowice

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, VIII, XXII

Numery ewidencyjne działek, obręb, jednostka:

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

obręb: 0008 – WŁODOWICE

jednostka: 241609_2 WŁODOWICE

Inwestor::

Gmina Włodowice

ul. Krakowska 26 | 42-421 Włodowice

Projektant:

mgr inż. arch. Bartosz Michalski

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

Współpraca:

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



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

strona:
www.abm-architektura.com

tel.
(32) 331 80 43

e-mail
abm_rysunki@interia.pl



PRZEDMIAR ROBÓT - DOTYCZY ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - ETAP III - 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 : 13.05.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacja 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 założona 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 Michałski
uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
33/SŁOKK/2011/II
SL-1530

Data opracowania
13.05.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

mgr inż. Tomasz Matloch
upr. bud. ogólnego bud. z ograniczeń
w specj. instalacji podgrzewania ściec. instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/4211/POOS/12

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY | 1 | 40 |
| 1.1 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace ziemne | 1 | 11 |
| 1.2 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Rurociągi | 12 | 13 |
| 1.3 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Zasuwa | 14 | 22 |
| 1.4 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Hydrant | 23 | 30 |
| 1.5 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Kształtki | 31 | 35 |
| 1.6 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace demontażowe | 36 | 38 |
| 1.7 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Odtworzenie nawierzchni | 39 | 39 |
| 1.8 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Nawiertka | 40 | 40 |

Obmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------|--------------------------------|--|---------------|---------|-------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY | | | |
| 1.1 | | | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace ziemne | | | |
| 1 | SST-S | KNR-W 2-01 0113-09 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1.1 | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) / 1000 | km | 0,02 | |
| | | | | | RAZEM | 0,02 |
| 2 | SST-S | KNR 2-01 0218-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych | m3 | | |
| d.1.1 | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (1,50 + 0,025 / 2 + 0,15 + 1,50 + 0,025 / 2 + 0,15) / 2 * (7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) * 0,40 * 0,8 | m3 | 10,27 | |
| | | | | | RAZEM | 10,27 |
| 3 | SST-S | KNR 2-01 0310-03 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 20 % prac ręcznych | m3 | | |
| d.1.1 | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (1,50 + 0,025 / 2 + 0,15 + 1,50 + 0,025 / 2 + 0,15) / 2 * (7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) * 0,40 * 0,2 | m3 | 2,57 | |
| | | | | | RAZEM | 2,57 |
| 4 | SST-S | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podosypka | m3 | | |
| d.1.1 | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) * 0,40 * 0,2 | m3 | 1,54 | |
| | | | | | RAZEM | 1,54 |
| 5 | SST-S | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zасыпка | m3 | | |
| d.1.1 | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) * 0,40 * 0,3 | m3 | 2,32 | |
| | | | | | RAZEM | 2,32 |
| 6 | SST-S | KNR 2-01 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV | m3 | | |
| d.1.1 | | | (poz.1 + poz.2) - (poz.4 + poz.5) | m3 | 6,43 | |
| | | | | | RAZEM | 6,43 |
| 7 | SST-S | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m3 | | |
| d.1.1 | | | (poz.1 + poz.2) - (poz.4 + poz.5) | m3 | 6,43 | |
| | | | | | RAZEM | 6,43 |
| 8 | SST-S | KNR 4-01 0108-03 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV | m3 | | |
| d.1.1 | | | (poz.1 + poz.2) - (poz.7) | m3 | 3,86 | |
| | | | | | RAZEM | 3,86 |
| 9 | SST-S | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.1.1 | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) | m | 19,30 | |
| | | | | | RAZEM | 19,30 |
| 10 | SST-S | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm | 200 m -1 prób | | |
| d.1.1 | | | 1 | 200 m -1 prób | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---------------------------|---|------------|---------|-------|
| 11 d.1.1 | SST-S | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | | 1 | odc. 200 m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Rurociągi | | | | | |
| 12 d.1.2 | SST-S | KNR-W 2-18 0109-02 | Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm | m | | |
| | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) | m | 19,30 | |
| | | | | | RAZEM | 19,30 |
| 13 d.1.2 | SST-S | KNR-W 2-18 0110-02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 40 mm | złąc. z. | | |
| | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 2 | złąc. z. | 36,00 | |
| | | | | | RAZEM | 36,00 |
| 1.3 | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Zasuwa | | | | | |
| 14 d.1.3 | SST-S | KNR 2-18 0301-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| | | | 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 15 d.1.3 | SST-S | KNR 2-18 0301-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 d.1.3 | SST-S | KNR 5-10 1103-01 analogia | Montaż tabliczek na Zasuwę | szt. | | |
| | | | <pod zasuwę dn 40 mm> 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 | szt. | 11,00 | |
| | | | <pod zasuwę dn 100 mm> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 17 d.1.3 | SST-S | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton | m3 | | |
| | | | <pod zasuwę dn 40 mm> (0,6 * 0,6 * 0,15) * 22 | m3 | 1,19 | |
| | | | <pod zasuwę dn 100 mm> (0,6 * 0,6 * 0,15) * 2 | m3 | 0,11 | |
| | | | | | RAZEM | 1,30 |
| 18 d.1.3 | SST-S | KNNR 4 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych | m | | |
| | | | <pod zasuwę dn 40 mm> 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 | m | 11,00 | |
| | | | <pod zasuwę dn 100 mm> 1 | m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 19 d.1.3 | SST-S | KNR 7-12 0103-04 | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 | | |
| | | | 0,085 * poz.18 | m2 | 1,02 | |
| | | | | | RAZEM | 1,02 |
| 20 d.1.3 | SST-S | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m2 | | |
| | | | 0,085 * poz.18 | m2 | 1,02 | |
| | | | | | RAZEM | 1,02 |
| 21 d.1.3 | SST-S | KNR 7-12 0209-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | | |
| | | | 0,085 * poz.18 | m2 | 1,02 | |
| | | | | | RAZEM | 1,02 |

Obmiar

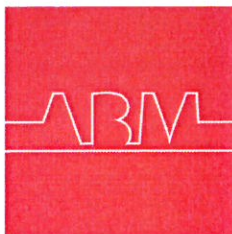
| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| 22 | SST-S | KNR 7-12 0215-04 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | | |
| d.1.3 | | | 0,085 * poz.18 | m2 | 1,02 | |
| | | | | | RAZEM | 1,02 |
| 1.4 | | | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Hydrant | | | |
| 23 | SST-S | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| d.1.4 | | | 1 + 1 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 24 | SST-S | KNR 5-10 1103-01 analogia | Montaż tabliczek na Hydrant | szt. | | |
| d.1.4 | | | <Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm> 1 + 1 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 25 | SST-S | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton | m3 | | |
| d.1.4 | | | <pod hydrant> (0,6 * 0,6 * 0,15) * 4 | m3 | 0,22 | |
| | | | | | RAZEM | 0,22 |
| 26 | SST-S | KNNR 4 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych | m | | |
| d.1.4 | | | <Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm> 1 + 1 | m | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 27 | SST-S | KNR 7-12 0103-04 | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 | | |
| d.1.4 | | | 0,085 * poz.26 | m2 | 0,17 | |
| | | | | | RAZEM | 0,17 |
| 28 | SST-S | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów | m2 | | |
| d.1.4 | | | 0,085 * poz.26 | m2 | 0,17 | |
| | | | | | RAZEM | 0,17 |
| 29 | SST-S | KNR 7-12 0209-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | | |
| d.1.4 | | | 0,085 * poz.26 | m2 | 0,17 | |
| | | | | | RAZEM | 0,17 |
| 30 | SST-S | KNR 7-12 0215-04 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | | |
| d.1.4 | | | 0,085 * poz.26 | m2 | 0,17 | |
| | | | | | RAZEM | 0,17 |
| 1.5 | | | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Kształtki | | | |
| 31 | SST-S | KNR-W 2-18 0112-01 | Trójnik dn 40/40/40 mm PE-HD | szt | | |
| d.1.5 | | | <nr. posesji 10> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 14> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 15> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 16> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 17> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 32 | SST-S | KNR-W 2-18 0112-01 | Kolano dn 40 mm PE-HD | szt | | |
| d.1.5 | | | <nr. posesji 7> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 8> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 9> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 11> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 12> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | <nr. posesji 13> 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 33 | SST-S | KNR-W 2-18 0112-01 | Zaślepka dn 40 mm PE-HD | szt | | |
| d.1.5 | | | <nr. posesji 7> 1 | szt | 1,00 | |

Obmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------|-----------------------|---|--|--|-------|
| | | | <nr. posesji 8> 1 <nr. posesji 9> 1 <nr. posesji 10> 1 <nr. posesji 11> 1 <nr. posesji 12> 1 <nr. posesji 13> 1 <nr. posesji 14> 1 <nr. posesji 15> 1 <nr. posesji 16> 1 <nr. posesji 17> 1 | szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 34 | SST-S d.1.5 | KNR-W 2-18 0112-01 | Przejście PE/stal dn 40 mm PE-HD | szt | | |
| | | | <nr. posesji 7> 1 <nr. posesji 8> 1 <nr. posesji 9> 1 <nr. posesji 10> 1 <nr. posesji 11> 1 <nr. posesji 12> 1 <nr. posesji 13> 1 <nr. posesji 14> 1 <nr. posesji 15> 1 <nr. posesji 16> 1 <nr. posesji 17> 1 | szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 35 | SST-S d.1.5 | KNR-W 2-18 0110-02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 40 mm | złąc z. | | |
| | | | <Trójnik dn 40/40/40 mm PE-HD> poz.31 * 3 | złąc z. | 15,00 | |
| | | | <Kołano dn 40 mm PE-HD> poz.32 * 2 | złąc z. | 12,00 | |
| | | | <Zaślepka dn 40 mm PE-HD> poz.33 | złąc z. | 11,00 | |
| | | | <Przejście PE/stal dn 40 mm PE-HD> poz.34 | złąc z. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 49,00 |
| 1.6 | | | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Prace demontażowe | | | |
| 36 | SST-S d.1.6 | KNR 2-18 0315-03 | Demontaż Hydrantu pożarowe podziemnych o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | | <oznaczenie H1 na rysunku WK-05> 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | <oznaczenie H3 na rysunku WK-05> 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 37 | SST-S d.1.6 | KNR 2-18 0301-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| | | | <nr. posesji 7> 1 <nr. posesji 8> 1 <nr. posesji 9> 1 <nr. posesji 10> 1 <nr. posesji 11> 1 <nr. posesji 12> 1 <nr. posesji 13> 1 <nr. posesji 14> 1 <nr. posesji 15> 1 <nr. posesji 16> 1 <nr. posesji 17> 1 | kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 38 | SST-S d.1.6 | KNR-W 2-18 0109-02 | Demontaż Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm | m | | |

Obmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---------------------|---|------|---------|-------|
| | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (2 + 1,90 + 1,60 + 0,80 + 0,7 + 1,7 + 2,10 + 2,2 + 2,80 + 7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) | m | 35,10 | |
| | | | | | RAZEM | 35,10 |
| 1.7 | | | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 39 d.1.7 | SST-S | | Odtworzenie nawierzchni | m2. | | |
| | | | <Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm> (1,50 + 0,025 / 2 + 0,15 + 1,50 + 0,025 / 2 + 0,15) / 2 * (2 + 1,90 + 1,60 + 0,80 + 0,7 + 1,7 + 2,10 + 2,2 + 2,80 + 7 + 1,90 + 1,3 + 1,1 + 2,4 + 1,6 + 1,2 + 1,2 + 1,60) * 0,40 * 0,8 | m2. | 18,67 | |
| | | | | | RAZEM | 18,67 |
| 1.8 | | | WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I ARMATURY - Nawiertka | | | |
| 40 d.1.8 | SST-S | KNR 2-28 0312-03 | Opaska do nawiercania Dn110/Dn40 | kpl. | | |
| | | | 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |



PA 51/2015

maj 2016

ZAGOSPODAROWANIE TERENU RYNKU WE WŁODOWICACH

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP III

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

inż. Bolesław Kusjak

Adres obiektu budowlanego:

ul. Żarecka

42-421 Włodowice

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr ewid. 1759/99/1

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:

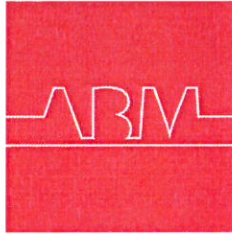
mgr inż. arch. Bartosz Michalski

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

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 - III ETAP
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2016

WYKONAWCA :

inż. Bolesław Kasiak

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej oraz z infrastrukturą
towarzystwczą w zakresie:
linii lokalnych, międzylokowych oraz stacyjnych
Ewid. 1759/09/11

Data opracowania

14.07.2016

INWESTOR :

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 III | | | | | |
| 1 | KNNR-W 9 0811-02 | Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych - roboty ziemne dla zabezpieczenia kabli (rurami A PS 83) 0.4*0.8*70 | m ³ m ³ | 22.400 | 22.400 |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 2 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi- Rura dwudzielna A PS 83 (rura osłonowa) 70 | m m | 70.000 | 70.000 |
| | | | | RAZEM | 70.000 |