

# I N W E S T Y C J A

temat projektu PROJEKT BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO, BĘDĄCEGO W CZĘŚCI BUDYNKIEM MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Z WBUDOWANYM PRZEDSZKOLEM I GARAŻEM, A W CZĘŚCI BUDYNKIEM ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO Z MIESZKANIAMI DLA OSÓB STARSZYCH, Z POMIESZCZENIAMI DO DZIENNEGO POBYTU DLA TYCH OSÓB I Z USŁUGAMI, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, DROGĄ WEWNĘTRZNĄ, ZJAZDEM Z DROGI PUBLICZNEJ I PRZYŁĄCZENIEM DO SIECI MIEJSKICH NA TERENIE OSIEDLA NOWE ŻERNIKI WE WROCŁAWIU

adres Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław  
dz. nr 67 i część dz. nr 62/43, 62/31, 62/35, 62/37, AM-10; obręb: Żerniki

kategoria obiektu budowlanego XIII (budynek mieszkalny wielorodzinny), XI (dom rencisty), XVII (budynek handlu, gastronomii i usług oraz garaż), IX (budynek przedszkolny)

inwestor Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o.  
51-148 Wrocław, ul. S. Przybyszewskiego 102/104

jednostka projektowa Major Architekci Marcin Major  
50-520 Wrocław ul. Gajowa 52/5

# T E M A T O P R A C O W A N I A

temat DROGA ZEWNĘTRZNA - PRZEDMIAR ROBÓT

branża instalacje elektryczne i niskoprądowe

stadium PW

data opracowania /nr 01.2017 /1601

# P R O J E K T A N C I

branża opracował

inst. elektryczne **mgr inż. Mirosław Zimoch**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr upr. 190/77/Wwm



## **1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót wykonania robót elektrycznych i teletechnicznych dla projektowanego odcinka łącznika drogowego na osiedlu Nowe Żerniki we Wrocławiu. Opracowanie obejmuje instalacje elektryczne i zawiera:

- wykonanie kanalizacji teletechnicznej,
- oświetlenie drogowe,
- linie kablowe,
- rozdzielnice elektryczne.

## **2. PRZEDMIAR ROBÓT WYKONANO ZGODNIE Z:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389) wg & 2,
- Przedmiar robót opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, ceny jednostkowe robót określano na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych aktualnych publikacji oraz kalkulacje szczegółowe,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. 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 z dnia 16.09.2004r.)

## **3. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

- przy sporządzeniu kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych przyjęto wskaźniki do kosztorysowania w poziomie cen dla 2 kw. 2016 określonego w wydawnictwach Sekocenbud dla robót ogólnobudowlanych-remontowych dla województwa dolnośląskiego oraz ceny dostawców materiałów dla materiałów nie ujętych w tych wydawnictwach; przyjęto ceny materiałów z kosztami zakupu,

## **4. PODSTAWA DO SPORZĄDZENIA PRZEDMIARU ROBÓT**

Projekt wykonawczy łącznika drogowego na osiedlu Nowe Żerniki we Wrocławiu; opracowany przez Major Architekci, Wrocław

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanalizacja teletechniczna</b>					
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 5-01 0401-01</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g dwuele- mentowych	stud.		
		3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 5 0705-02</b>	Ułożenie rur DVK 110 w wykopie	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów kablowych	m <sup>3</sup>		
		23	m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>2 Oświetlenie zewnętrzne CPV 45316100-6</b>					
6 d.2	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Montaż gotowej szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m <sup>3</sup>		
		73	m <sup>3</sup>	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
8 d.2	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
9 d.2	<b>KNNR 5 0725-01</b>	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10 d.2	<b>KNNR 5 0723-02</b>	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
12 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13 d.2	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowie kablowym	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
14 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Wciąganie kabla YAKY 4x35 do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15 d.2	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych kompletnych na fundamencie pre- fabrykowanym/kompletnych z tabliczka i kompletem przewodów	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Wciąganie kabla YAKY 4x35 do słupów oświetleniowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17 d.2	<b>KNNR 5-08 0613-04</b>	Montaż uziomu rurowego 3xR2,5" /nakłady x3/	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>		
		65	m <sup>3</sup>	65.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
19	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw 70W na słupach	szt.		
d.2	<b>1004-01</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Montaż końcówek kablowych	szt.		
d.2	<b>1204-01</b>	48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
21	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie kabli w słupach i tablicach	szt.żył		
d.2	<b>1203-03</b>	48	szt.żył	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
22	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
d.2	<b>1302-04</b>	5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	<b>1304-01</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	<b>1304-02</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>