

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne
Kod CPV	45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
Budowa	działka nr 7064/6, 7046/5, 7046/4, Żywiec
Inwestor	Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego, ul. Zamkowa 14, 34-300 Żywiec
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Paweł Broniszewski

Bydgoszcz sierpień 2018r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/8

Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE ETAP1				
1.1.	Sieci elektroenergetyczne				
1.2.	Oświetlenie terenu				
2.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE TAP2				
2.1.	Sieci elektroenergetyczne				
2.2.	Oświetlenie terenu				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE ETAP1		
		1.1. Sieci elektroenergetyczne		
1	KNNR 5 0401/04	Montaż złącza kablowego ZK3a	kpl	3,000
2	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	48,000
3	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	36,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	300,000
5	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKXS 4x120mm2	m	150,000
6	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm ścianach lub stropach betonowych	otworów	3,000
		1.2. Oświetlenie terenu		
7	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	54,400
8	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	40,800
9	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	340,000
10	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 5x16mm2	m	170,000
11	KNNR 5 1007/03	Słupek oświetleniowy	kpl	26,000
		2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE TAP2		
		2.1. Sieci elektroenergetyczne		
12	KNNR 5 0401/04	Montaż złącza kablowego ZK3a	kpl	4,000
13	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	28,800
14	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	21,600
15	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	180,000
16	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKXS 4x120mm2	m	90,000
17	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm ścianach lub stropach betonowych	otworów	4,000
		2.2. Oświetlenie terenu		
18	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	48,000
19	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	36,000
20	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	300,000
21	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 5x16mm2	m	150,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/8

Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 1007/03	Słupki oświetleniowe	kpl	27,000

Tabela elementów szczegółowa

Strona 5/8

Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE ETAP1						
1.1.	Sieci elektroenergetyczne						
1.2.	Oświetlenie terenu						
2.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE TAP2						
2.1.	Sieci elektroenergetyczne						
2.2.	Oświetlenie terenu						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	288,294		
	Razem		288,294		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	235,200		
2	Kabel YAKXS 4x120mm2	m	249,600		
3	Kabel YKYżo 5x16mm2	m	332,800		
4	Opaski kablowe OKi	szt	56,000		
5	Piasek	m3	62,720		
6	Słupek oświetleniowy	kpl	53,000		
7	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	8,400		
8	Uszczelnienie wodno-gazowe	kpl	7,000		
9	Wazelina techniczna	kg	7,280		
10	Złącza kablowe ZK3a	kpl	7,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych - Sieci i zewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	2,520		
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	17,920		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	40,320		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,520		
5	Samochód samowyładowczy	m-g	8,960		
6	Środek transportowy	m-g	21,594		
7	Żuraw samochodowy	m-g	2,520		
	Razem		96,354		