

Pracownia Architektoniczno-Graficzna "Graf" Piotr Kuczyński  
ul. Czysta 14, 15,463 Białystok  
Data opracowania: 2014-02-03

# KOSZTORYS

Nazwa zadania: Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku na potrzeby biblioteki publicznej w Szczuczynie oraz przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą - ZEWNĘTRZNE  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Adres inwestycji: dz. nr geod. 870 i 871 przy ul. Łomżyńskiej 11 w Szczuczynie  
Zamawiający: Biblioteka Miejska, ul. Senatorska 12, 19-230 Szczuczyn

## Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

-----  
Sporządził kosztorys

Pracownia Architektoniczno-Graficzna "Graf" Piotr Kuczyński  
ul. Czysta 14, 15,463 Białystok  
Data opracowania: 2014-02-03

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku na potrzeby biblioteki publicznej w  
Szczuczynie oraz przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE  
ELEKTRYCZNE

---

Adres inwestycji: dz. nr geod. 870 i 871 przy ul. Łomżyńskiej 11 w Szczuczynie  
Zamawiający: Biblioteka Miejska, ul. Senatorska 12, 19-230 Szczuczyn

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku na potrzeby biblioteki publicznej w  
 Szczuczynie oraz przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE  
 ELEKTRYCZNE

## KOSZTORYS

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
<b>Element nr 1. Układanie przewodów</b>						
<b>1. KNR 2-01 0317-01</b> Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.,ruroc.i kolekt.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąg.ręczn.. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m Jednostka: 100m3 Ilość robót: 1,0200						
Robocizna	r-g	123,20000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>2. KNR 2-01 0320-01</b> Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntul-II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m Jednostka: 100m3 Ilość robót: 1,0200						
Robocizna	r-g	87,86000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>3. KNR 5-10 0103-05</b> Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 5.5kg/m. Folia kalandrowana Jednostka: 100 m Ilość robót: 0,2700						
Robocizna	r-g	30,68000				
Kabel elektroen.miedz.YKYżo 5x6; 0,6/1 kV	m	104,00000				
opaski kablowe instalacyjne (OKi)	szt	10,00000				
folia z PCV kalandrowana	m2	42,00000				
Rura oslon.PE do kabli dwusc.sztyw.110/95	m	4,00000				
Mat.pomocnicze % 0,12						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>4. KNR 5-10 0103-04</b> Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 3.0kg/m. Folia kalandrowana Jednostka: 100 m Ilość robót: 1,8700						
Robocizna	r-g	17,65000				
Kabel elektroen.miedz.YKYżo 5x4; 0,6/1 k	m	104,00000				
opaski kablowe instalacyjne (OKi)	szt	10,00000				
folia z PCV kalandrowana	m2	42,00000				
Rura oslon.PE do kabli dwusc.sztyw.110/95	m	18,00000				
Mat.pomocnicze % 0,18						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>						
<b>Element nr 2. Montaż rozdzielnic zewnętrznych</b>						
<b>5. KNR 5-08 0404-08</b> Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg Jednostka: 1 szt Ilość robót: 1,0000						
Robocizna	r-g	7,00000				
Rozdzielnica RS z osprzętem	szt	1,00000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>6. KNR 5-08 0404-08</b>						
Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg						
Jednostka: 1 szt      Ilość robót: 1,0000						
Robocizna	r-g	7,00000				
Rozdzielnica RA z osprzętem	szt	1,00000				
Materiał pomocniczy	kpl	1,00000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>						
<b>Element nr 3. Monraż opraw oświetleniowych</b>						
<b>7. KNNR 5 1004-01</b>						
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup pakowy, 3,5m. dwuramienny, wnęka bezpiecznikowa, gniazdko 230V, grafit, prod. ELMARCO						
Jednostka: 1 szt      Ilość robót: 7,0000						
Robocizna	r-g	0,67000				
lampy	kpl	1,00000				
fundament F80	szt	1,00000				
słup oświetleniowy dekoracyjny POMERANIA wysięgnik dwuramienny ,aluminiowa, h=3	szt	1,00000				
Mat.pomocnicze %      1,71						
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 3</b>						
<b>Element nr 4. pomiary i konfiguracja</b>						
<b>8. KNR 4-03 1202-02</b>						
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 3 faz						
Jednostka: 1 pomiar      Ilość robót: 5,0000						
Robocizna	r-g	1,76000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>9. KNR 4-03 1205-01</b>						
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy						
Jednostka: 1 pomiar      Ilość robót: 6,0000						
Robocizna	r-g	1,24000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
<b>Razem wartość elementu nr 4</b>						

## Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku na potrzeby biblioteki publicznej w  
 Szczuczynie oraz przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE  
 ELEKTRYCZNE

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Układanie przewodów</b>		
<b>1. KNR 2-01 0317-01</b>		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.,ruroc.i kolekt.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąg.ręczn.. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m		
Jednostka: 100m3		1,0200
<b>2. KNR 2-01 0320-01</b>		
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntul-II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
Jednostka: 100m3		1,0200
<b>3. KNR 5-10 0103-05</b>		
Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 5.5kg/m. Folia kalandrowana		
Jednostka: 100 m		0,2700
	27 zgodnie z SST-2	27,0000
<b>4. KNR 5-10 0103-04</b>		
Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 3.0kg/m. Folia kalandrowana		
Jednostka: 100 m		1,8700
	187 zgodnie z SST-2	187,0000
<b>Dział nr 2. Montaż rozdzielnic zewnętrznych</b>		
<b>5. KNR 5-08 0404-08</b>		
Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1 zgodnie z SST-2	1,0000
<b>6. KNR 5-08 0404-08</b>		
Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1 zgodnie z SST-2	1,0000
<b>Dział nr 3. Monraż opraw oświetleniowych</b>		
<b>7. KNNR 5 1004-01</b>		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup pakowy, 3,5m. dwuramienny, wnęka bezpiecznikowa, gniazdko 230V, grafit, prod. ELMARCO		
Jednostka: 1 szt		7,0000
	7 zgodnie z SST-2	7,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4. pomiary i konfiguracja		
8. KNR 4-03 1202-02		
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 3 faz		
Jednostka: 1 pomiar		5,0000
zgodnie z SST-2	5	5,0000
9. KNR 4-03 1205-01		
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 pomiar		6,0000
zgodnie z SST-2	6	6,0000