

**USŁUGI PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWE MACIEJ SKUBISZYŃSKI**  
ul. Akacjowa 19 66-400 Gorzów Wielkopolski  
NIP 599-123-44-62  
tel. 602 183 149

## Przedmiar robót

<b>Branża</b>	<b>Koszty</b>
<b>Obiekt</b>	<b>BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – –ŚWIETLICA WIEJSKA</b>
<b>Adres</b>	<b>Gardzko 28, 66-500 Strzelce Krajeńskie, działka nr ewid. 189(080604_5.0018.189)</b>
<b>Zamawiający</b>	<b>Gmina Strzelce Krajeńskie Aleja Wolności 48, 66-500 Strzelce Krajeńskie</b>

	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
<b>Opracował Kosztorysant</b>	<b>Maciej Skubiszyński</b>	<b>16.04.2018</b>	

### ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Założenia kosztorysowe
2. Przedmiar robót

## **ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE**

### **Przedmiar robót**

#### **1. Zakres opracowania – ogólna charakterystyka robót:**

Zakresem opracowania objęto wykonanie przedmiaru robót **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ –ŚWIETLICA WIEJSKA Gardzko 28, 66-500 Strzelce Krajeńskie, działka nr ewid. 189(080604\_5.0018.189)**

#### **1. Podstawa opracowania**

- Projekt Wykonawczy
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR),
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR),
- analizy własne opracowane na podstawie doświadczenia autora kosztorysu w oparciu o wykonane roboty,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego,

#### **3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania – ogólna charakterystyka robót**

##### **Ogólna charakterystyka robót:**

Lp.	Nazwa działu
1	Wygradzenie stref niebezpiecznych wzdłuż ściany w osi 1 oraz pod szczytem przed osią A
2	Wykonanie zewnętrznych podparć ściany w osi 1 w miejscach wewnętrznych pilastrów
2.1	wklejenie prętów helikoidalnych
2.2	czasowe podparcie ściany
2.3	ściąg stalowy
3	Wykonanie podparcia zdeformowanego szczytu wysuniętego przed ścianę w osi A

CPV 45262520-2 Roboty murowe

CPV 45262690-4 Remont starych budynków

–

Opracował  
Maciej Skubiszyński  
16 kwiecień 2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wygradzenie stref niebezpiecznych wzdłuż ściany w osi 1 oraz pod szczytem przed osią A</b>			
1	KNR 2-25 d.1 0319-01	Ogrodzenia tymczasowe - budowa  <os1>2,00*[23,44+5,00*2] <przed osia A>2,00*[21,09+5,00*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66,880 62,180	
				RAZEM	129,060
2	KNR 2-25 d.1 0319-02	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,060	
				RAZEM	129,060
2		<b>Wykonanie zewnętrznych podparć ściany w osi 1 w miejscach wewnętrznych pilastrów</b>			
2.1		<b>wklejenie prętów helikoidalnych</b>			
3	KNR 2-02 d.2.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  5,00*[13,94+3,00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,700	
				RAZEM	84,700
4	KNNR 2 d.2.1 1505-01	Osiłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,700	
				RAZEM	84,700
5	KNR 19-01 d.2.1 0352-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości zgodnych z technologią - cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 13,94*3+3,00*2*3	m  m	  59,820	
				RAZEM	59,820
6	KNNR 5 d.2.1 1207-05	Wykucie bruzd (spoin) dla prętów helikoidalnych  59,82	m  m	  59,820	
				RAZEM	59,820
7	kalkulacja d.2.1 własna	Założenie prętów śr. 8mm helikoidalnych ze stali austenicznej  poz.5	m  m	  59,820	
				RAZEM	59,820
8	KNNR 5 d.2.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  59,82	m  m	  59,820	
				RAZEM	59,820
9	ZKNR C-2 d.2.1 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy  poz.5	m  m	  59,820	
				RAZEM	59,820
10	ZKNR C-2 d.2.1 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe  poz.5	m  m	  59,820	
				RAZEM	59,820
11	KNR 2-02 r. d.2.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,7,9,10)	m-g		
				RAZEM	44,865
2.2		<b>czasowe podparcie ściany</b>			
12	KNNR 1 d.2.2 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0,76*2,70*3,40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,954	
				RAZEM	13,954
13	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0,10*1,90*3,00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,140	
				RAZEM	1,140
14	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 440,46	kg  kg	  440,460	
				RAZEM	440,460
15	KNR 2-02 d.2.2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu <i>Beton wodoszczelny C30/37 (B-37)</i> 0,50*2,40*1,70*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,080	
				RAZEM	4,080
16	KNNR 1 d.2.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów z dowozem piasku zagęszczalnego  poz.12-poz.13-poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,734	
				RAZEM	8,734
17	KNR 4-01 d.2.2 0421-04	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju ponad 250 cm <sup>2</sup> [4,85+6,00+2,80]*2	m  m	  27,300	
				RAZEM	27,300
18	KNR DC-03 d.2.2 0105-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej do podłoży z cegły pełnej; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2.3</b>		<b>ściąg stalowy</b>			
19	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
d.2.3	0103-01 z.sz. 1.3.	43*4	cm	172,000	
				RAZEM	172,000
20	KNR 4-01	Wykonanie i montaż ściągów - pręty średnicy 20mm z nakrętką rzymską	kg		
d.2.3	1303-01	2,48*10,00*2	kg	49,600	
				RAZEM	49,600
21	KNR 4-06	Wykonanie ściągów - średnica gwintu "M" 20 mm - połączenie ze śrubą rzymską	szt.		
d.2.3	0310-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 4-01	Montaż śrub rzymskich	kg		
d.2.3	1303-01	poz.20	kg	49,600	
				RAZEM	49,600
23	KNR 4-06	Wykonanie stalowych płyt oporowych ściągu	szt.		
d.2.3	0311-15	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-06	Wiercenie otworów o śr. 20 mm i głębokości 10mm	szt.		
d.2.3	0102-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-06	Skręcanie połączeń nakrętkami M20	szt.		
d.2.3	0112-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2	m-g		
d.2.3	16 z.sz.5.15	(poz.:19,20,21,22,23,24,25)			
				RAZEM	5,420
<b>3</b>		<b>Wykonanie podparcia zdeformowanego szczytu wysuniętego przed ścianę w osi A</b>			
27	KNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-02	0,76*2,70*3,40*2	m <sup>3</sup>	13,954	
				RAZEM	13,954
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,140	
		0,10*1,90*3,00*2		RAZEM	1,140
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
d.3	0290-02	440,46	kg	440,460	
				RAZEM	440,460
30	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-03	Beton wodoszczelny C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	4,080	
		0,50*2,40*1,70*2		RAZEM	4,080
31	KNR 1	Zasypywanie wykopów z dowozem piasku zagęszczalnego	m <sup>3</sup>		
d.3	0318-01	poz.27-poz.28-poz.30	m <sup>3</sup>	8,734	
				RAZEM	8,734
32	KNR 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju ponad 250 cm <sup>2</sup>	m		
d.3	0421-04	(4,85+6,00+2,80)*2	m	27,300	
				RAZEM	27,300
33	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej do podłoża z cegły pełnej; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.		
d.3	0105-05	2*6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000