



STUDIO ARCHITEKTURY MMA MACIEJ MAŁEK  
UL. SŁONECZNA 15A, SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE 41-103  
MAIL: biuro@studioarchitekturymma.com, TEL: 602 159 381  
NIP: 6431682065, REGON: 383592200

Egz.

## PRZEDMIAR ROBÓT– INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>
Kategoria obiektu:	XI
Adres obiektu:	ul. Szkolna 2, 41-100 Siemianowice Śląskie
Nr działek:	4068/282, obręb 53
Inwestor:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ LECZNICTWA PSYCHIATRYCZNEGO (SPZLP)
Data:	lipiec 2024 r.

INSTALACJE ELEKTRYCZE:	OPRACOWAŁ: MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK
---------------------------	---------------------------------------

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szkolna 2, 41-100 Siemianowice Śląskie, dz. 4068/282
NAZWA INWESTORA:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ LECZNICTWA PSYCHIATRYCZNEGO
ADRES INWESTORA:	ul.Szkolna 2, 41-100 Siemianowice Śląskie
BRANŻE:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
instalacje elektryczne	mgr inż. Mariusz Szlenk
DATA OPRACOWANIA:	07.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu  
1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r 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 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
07.2024

Data zatwierdzenia

W zakresie instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla obiektu przewiduje się wykonanie:

- wykonanie instalacji domofonowej;
- doposażenie istniejącej rozdzielniczy elektrycznej;
- wykonanie protokołów pomiarowych;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

spisane: lipiec - 2024 r. przez przedstawicieli :

Inwestor : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ LECZNICTWA PSYCHIATRYCZNEGO

Wykonawca opracowania: STUDIO ARCHITEKTURY MMA Maciej Małek

##### 1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji i jej adres: BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, ul. Szkolna 2, 41-100 Siemianowice Śląskie, dz. 4068/282

1.2. Inwestor: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ LECZNICTWA PSYCHIATRYCZNEGO, ul. Szkolna 2, 41-100 Siemianowice Śląskie

1.3. Jednostka wykonująca opracowanie określające wartość kosztorysową robót : STUDIO ARCHITEKTURY MMA Maciej Małek, ul. Słoneczna 15A, 41-103 Siemianowice Śląskie

1.4. Podstawy formalne wykonania opracowania: zlecenie Inwestora

1.5. Podstawy merytoryczne obliczenia wartości kosztorysowej robót: niniejszy protokół danych wyjściowych

1.6. Podstawowe parametry inwestycji:

2. Dane wyjściowe podstawowe. Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. nr 130 z 8 czerwca 2004 r., poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Ustawą z dnia 5 lipca 2001r. o cenach ( Dz.U. 2001 Nr 97 poz. 1050 ).

3. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji.

4. Serwis Informacji Cenowych Budownictwa - "INTERCENBUD "

- Biuletyn Cen Robot - III kw. 2024r.

- Informator ocenach czynników produkcji - III kwartał 2024r.

Podstawą ustalenia cen jednostkowych czynników produkcji drogą kalkulacji szczegółowej przyjęto:

Stawkę jednostkową robocizny bezpośredniej przyjęto w wysokości dla robót - elektrycznych 39.00 z./ r-g

Stawkę narzutu z tytułu Kosztów Pośrednich liczonych od R i S przyj.to w wysokości 69,5 %

Stawkę narzutu z tytułu Zysku liczonego od R, S i KP przyjęto w wysokości 13,5 %

5. Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR)

6. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)

BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>						
1			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE</b>			
1.1	45311000-0		<b>TRASY KABLOWE</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	ST.EL. 01.04.00	Przepust (uszczelnienie przed przenikaniem wody i gazu) <i>Przepust kablowy wodo- i gazoszczelny</i>	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0102-06	ST.EL. 01.04.00	Rurki elektroinstalacyjne <i>Rura osłonowa gładka RL32</i>	m		
			60	m	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	ST.SE. 1.01.0 0	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Rura karbowana DVK 75 z pilotem</i>	m		
			30	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0216-06	ST.SE. 1.01.0 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
			40 * 0,4 * 0,8	m3	12,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201 kalk. własna	ST.SE. 1.01.0 0	Nasypanie warstwy piasku gr. 20 cm na dnie rowu kablowego	m3		
			40 * 0,5 * 0,2	m3	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	ST.SE. 1.01.0 0	Oznakowanie trasy elektrycznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>Folia PVC o szerokości 0,4 m w kolorze niebieskim</i>	m		
			40	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	ST.SE. 1.01.0 0	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <i>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)</i>	m		
			40 * 0,4 * 0,6	m	9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	ST.SE. 1.01.0 0	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m3		
			40 * 0,4 * 0,8	m3	12,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	ST.SE. 1.01.0 0	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi wraz z opłatą za składowanie (odległość wywozu określi wykonawca)	m3		
			0,2 * 0,4 * 40	m3	3,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
10 d.1.1	kalk. własna	ST.SE. 1.01.0 0	Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko	m3		
	podbudowy grunt		40 * 0,2 * 0,4	m3	3,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0337-03	ST.EL. 01.04.00	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		

## BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,5 * 0,35	m	0,525	
					RAZEM	0,525
12 d.1.1	KNR 4-01 0324-04	ST.EL. 01.04. 00	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			1,5 * 0,35	m	0,525	
					RAZEM	0,525
13 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	ST.EL. 01.04. 00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			1,5 * 0,35 * 0,05 * 0,05	m3	0,001	
					RAZEM	0,001
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	ST.EL. 01.01. 00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			0,30	m2	0,300	
					RAZEM	0,300
<b>1.2</b>	<b>45311100-1</b>		<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>			
15 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	ST.EL. 01.01. 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5mm2 750 V</i>	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	ST.EL. 01.01. 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Przewód elektroenergetyczny typu OMY 4x1,5mm2</i>	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNR 5-10 0103-01	ST.SE. 1.01.0 0	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x2,5mm2 0,6/1kV</i>	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	ST.EL. 01.01. 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x2,5mm2 0,6/1kV</i>	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
19 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	ST.EL. 01.01. 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Kabel typu U/UTP kat 6</i>	m		
			28,5	m	28,500	
					RAZEM	28,500
20 d.1.2	KNR 5-08 0210-01	ST.EL. 01.01. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Kabel typu U/UTP kat 6</i>	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
21 d.1.2	KNR 5-10 0103-01	ST.SE. 1.01.0 0	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel typu U/UTP kat 6 żelowany</i>	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000

## BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	ST.EL. 02.01. 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <i>Kabel typu U/UTP kat 6 żelowany</i>	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
<b>1.3</b>	<b>45314200-3</b>		<b>INSTALACJA DOMOFONOWA</b>			
23 d.1.3	KNR AL-01 0112-02	ST.EL. 02.01. 00	Montaż zasilacza <i>Zasilacz master systemu domofonowego</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNNR 5 0409-01	ST.EL. 02.01. 00	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej <i>Stacja wywoławcza systemu domofonowego</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNNR 5 0409-02	ST.EL. 02.01. 00	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy <i>Unifon systemu domofonowego</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNNR 5 0409-02	ST.EL. 02.01. 00	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej <i>Elektrozaczep w drzwiach furtki</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNNR 5 0409-02 analogia	ST.EL. 02.01. 00	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej <i>Szafka instalacji domofonowej z kasetą elektroniki</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.4</b>	<b>45317300-5</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
28 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-04	ST.EL. 01.01. 00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Doposażenie istniejącej rozdzielniczy głównej <i>Wyłącznik różnicowo-prądowy 1-fazowy 25A, 30mA</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-04	ST.EL. 01.01. 00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Doposażenie istniejącej rozdzielniczy głównej <i>Wyłącznik nadprądowy 1-fazowy B16A</i>	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>1.5</b>			<b>INSTALACJA UZIEMIENIA I ODGROMOWA</b>			
30 d.1.5	KNR 5-08 0611-02	ST.EL. 01.03. 00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - Oświetlenie zewnętrzne <i>Bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 30x4</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
31 d.1.5	KNR 5-08 0614-02	ST.EL. 01.03. 00	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III <i>Uziom szpilkowy h=3m</i>	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.5	analiza indywidualna	ST.EL. 01.03. 00	Materiały dodatkowe	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.6</b>			<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>			

## BUDOWA PODNOŚNIKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6	KNR 5-08 0814-01 analogia	ST.EL. 01.00. 00	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> <i>Końcówki do kabli elektroenergetycznych</i>	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
34 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-03	ST.EL. 01.00. 00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
35 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-03	ST.EL. 01.00. 00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
36 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-01	ST.EL. 01.00. 00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
37 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-02	ST.EL. 01.00. 00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.1.6	analiza indywidualna	ST.EL. 01.00. 00	Dokumentacja powykonawcza <i>Dokumentacja powykonawcza</i>	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000