

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI: „BUDOWA NOWEGO PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO DLA BUDYNKU PRZYCHODNI 109 SZPITALA WOJSKOWEGO Z PRZYCHODNIĄ SP ZOZ W SZCZECINIE”.

ADRES INWESTYCJI: ul. Piotra Skargi 34  
70-965 Szczecin  
dz. nr 127/5, obręb Śródmieście 22  
dz. nr 4/3, obręb Śródmieście 22  
dz. nr 3/7, obręb Śródmieście 22

NAZWA INWESTORA: 109 Szpital Wojskowy wraz z Przychodnią SP ZOZ

ADRES INWESTORA: ul. Piotra Skargi 9-11  
70-965 Szczecin

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DANBUD Danuta Rusicka, 73-110 ŻAROWO, UL. PIASKOWA  
1  
mgr inż. Danuta Rusicka

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
LUTY 2023

Data zatwierdzenia

1/ Temat opracowania.

Tematem niniejszego pracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego na zadanie : „BUDOWA NOWEGO PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO DLA BUDYNKU PRZYCHODNI 109 SZPITALA WOJSKOWEGO Z PRZYCHODNIĄ SP ZOZ W SZCZECINIE”.ul. Piotra Skargi 34, Szczecin."

2/ Podstawy opracowania:

Projekt Techniczny : " „BUDOWA NOWEGO PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO DLA BUDYNKU PRZYCHODNI 109 SZPITALA WOJSKOWEGO Z PRZYCHODNIĄ SP ZOZ W SZCZECINIE”.ul. Piotra Skargi 34, Szczecin"

Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 29 grudnia 2021 r. (Dz.U.nr.2021,poz. 2458)  
Sekocenbud i Intercenbud IV kw. 2022 i dane rynkowe

3/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

- (KNR 2-01; KNR 2-02, KNR 4-01 )
- Wywóz ziemi - 15 KM
- Rodzaj deskowań - drewniane (systemowe)  
Zgodnie z przyjętą technologią robót w projekcie
- Rodzaj wykonanych rusztowań  
Zgodnie z przyjętą technologią robót w projekcie
- Betonowanie - układanie  
Zgodnie z przyjętą technologią robót w projekcie
- Pozostałe prace  
Zgodnie z przyjętą technologią robót w projekcie

4/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną  
Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Murek nr 1 - detal A.6.1</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		5,0 * 1,35 * 0,25	m3	1,69	
				RAZEM	1,69
2 d.1	KNCK 1 1405-07	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych na podsypce cementowo -piaskowej	m2		
		5,0 * 1,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		poz.1 + poz.2 * 0,05 * 2	m3	2,19	
				RAZEM	2,19
4 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		5,0 * 0,5 * 1,0	m3	2,50	
		5,0 * 1,0 * 1,45	m3	7,25	
				RAZEM	9,75
5 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.4	m3	9,75	
				RAZEM	9,75
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	Chodnik	poz.7	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	Chodnik	poz.2	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
		5,0 * 0,45 * 0,1	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
9 d.1	KNR-W 2-02 0206-01 + KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30) - W6 z dodatkiem dekoracyjnego kruszywa</i>	m2		
		5,0 * 1,35	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
10 d.1	KNR-W 2-02 1209-02 kalk. własna	Balustrada z płaskowników giętych wg stanu istniejącego, kolor zielony- odcień dopasować do koloru zielonego występującego na budynku głównym szpitala	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2</b>		<b>Murek nr 3 - detal A.6.2</b>			
11 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		[6,06 + 1,97] * 0,25 * [0,8 + 1,2]	m3	4,02	
		[1,97] * 0,25 * [0,8 + 1,5]	m3	1,13	
				RAZEM	5,15
12 d.2	KNCK 1 1405-07	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych na podsypce cementowo -piaskowej	m2		
		[6,06 + 3,94 + 0,5 * 2] * 1,0	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		poz.11 + poz.12 * 0,05 * 2	m3	6,25	
				RAZEM	6,25
14 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		[6,06 + 3,94 + 0,5 * 2] * 0,5 * 1,0	m3	5,50	
		[6,06 + 3,94 + 0,5 * 2] * 1,0 * 2,1	m3	23,10	
				RAZEM	28,60
15 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		[6,06 + 3,94 + 0,5 * 2] * 1,0 * 2,1	m2	23,10	
				RAZEM	23,10
16 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.14	m3	28,60	
				RAZEM	28,60
17 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	Chodnik	poz.18	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
18 d.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	Chodnik	poz.12	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
19 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
		[6,06 + 3,94] * 0,45 * 0,1	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
20 d.2	KNR-W 2-02 0206-01 + KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30) - W6 z dodatkiem dekoracyjnego kruszywa</i>	m2		
		[6,06 + 1,97] * [0,8 + 1,2]	m2	16,06	
		[1,97] * [0,8 + 1,5]	m2	4,53	
				RAZEM	20,59
3		<b>Murek nr 2 - określenie faktycznego położenia fundamentu, w celu ominięcia go rurą przewiertową</b>			
21 d.3	KNCK-1 0704-03	Rozbórka nawierzchni drogowej z kostki kamiennej rzędowej na podsypce żwirowej	m2		
		1,0 * 1,0	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		poz.21 * 0,15	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
23 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		1,0 * 1,0 * 1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.23	m3	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	Chodnik	poz.26	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3	KNR 2-31 0301-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej nowej - wykorzystanie istniejącej kostki	m2		
	Chodnik	poz.21	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych Jomb przy budynku trafostacji</b>			
27 d.4	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m2		
		12,0 * 2,0	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
28 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		poz.27 * 0,15	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
29 d.4	KNR 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m2		
		poz.27	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
30 d.4	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) - ze składowaniem	m3		
		poz.27 * 0,2	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
31 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.27	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
32 d.4	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego #0/31,5mm (C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
		poz.27	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
33 d.4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
		poz.27	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>5</b>		<b>Zieleń</b>			
34 d.5	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.5	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.5	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>lipa „Green Globe”</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem mieszkanką traw niskich	m2		
		5,0 * 1,0	m2	5,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60,0	m2	60,00	
				RAZEM	65,00
<b>6</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
38 d.6	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.6	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 110 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
		10 + 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.6	kalk. własna	Skrzynka rozsączająca kompletna - wg PW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Roboty inżynieryjne (ZP)	r-g	512,70	0,00	0,00
2	004	Darniarze gr.II	r-g	16,02	0,00	0,00
RAZEM						0,00

**Słownie:**        zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,68	0,00	0,00
2	39500	środek transportowy	m-g	0,87	0,00	0,00
3	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,10	0,00	0,00
4	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	9,51	0,00	0,00
5	00004	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,82	0,00	0,00
6	00023	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	1,74	0,00	0,00
7	00013	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,02	0,00	0,00
8	34000	wyciąg	m-g	8,22	0,00	0,00
9	00019	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,13	0,00	0,00
10	00009	Piła motorowa łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,11	0,00	0,00
11	00005	Koparko-ładowarka	m-g	2,02	0,00	0,00
12	11334	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	0,30	0,00	0,00
13	39000	środek transportowy	m-g	0,12	0,00	0,00
14	k-101	sprzęt pomocniczy	zł			0,00
RAZEM						0,00

**Słownie:**        zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,69	0,00	0,00
2	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
3	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,11	0,00	0,00
4	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,05	0,00	0,00
5	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,02	0,00	0,00
6	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,40	0,00	0,00
7	2640003	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m3	0,09	0,00	0,00
8	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,22	0,00	0,00
9	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
10	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,30	0,00	0,00
11	0000029	Woda	m3	1,23	0,00	0,00
12	0000020	Kruszywo mineralne łamane C90/3 #0/31,5 mm	m3	8,00	0,00	0,00
13	1122299	drut stalowy okrągły	kg	6,29	0,00	0,00
14	2370608	Beton zwykły C25/30 (B-30) - W6 z dodatkiem dekoracyjnego kruszywa	m3	6,92	0,00	0,00
15	1320099	Balustrada z płaskowników giętych wraz z furtką 2-skrzydłową wg stanu istniejącego, kolor zielony- odcień dopasować do koloru zielonego występującego na budynku głównym szpitala	m	5,00	0,00	0,00
16	2_21001	lipa „Green Globe”	szt.	2,10	0,00	0,00
17	2221403	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	65,28	0,00	0,00
18	1601899	piasek	m3	1,39	0,00	0,00
19	1601808	piasek zwykły	m3	0,99	0,00	0,00
20	2010499	płyty drogowe ażurowe	szt	22,92	0,00	0,00
21	0000030	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,93	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	0000022	Nasiona traw	kg	0,78	0,00	0,00
23	1565220	rury spustowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	m	1,01	0,00	0,00
24	1353199	uchwyty do rur spustowych	szt.	0,56	0,00	0,00
25	5613600	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
26	5630101	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8	m	11,52	0,00	0,00
27	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6,24	0,00	0,00
28		Skrzynka rozsączająca kompletna - wg PW	kpl	1,00	0,00	0,00
29	1630802	kostka kamienna rzędowa 16 cm - z rozbiórki	t	0,41	0,00	0,00
30	1602499	żwir	m3	0,06	0,00	0,00
31	3930000	woda	m3	0,02	0,00	0,00
RAZEM						0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł