

**PRZEDMIAR  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
Przyłącze energetyczne - przewiert pod drogą**

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  
INWESTOR : 109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SP ZOZ  
ADRES INWESTORA : ul. Piotra Skargi 9-11; 70-965 Szczecin  
BRANŻA : Instalacji elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Drozdowski  
DATA OPRACOWANIA : 11.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	109SW Przewiert	1	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>109SW Przewiert</b>			
1	KNNR 5	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 60 kg	szt.		
d.1	0718-07	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych 100x75cm w miejscu wykopu na dystansie 12m.	szt.	24.000	
		24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2	KNNR 5	Wykopy pionowe mechaniczne (80%) w gruncie kat. III-IV	m³		
d.1	0701-05	Początek i koniec przepustu pod przeszkodą	m³	10.800	
		$80\% \cdot (6 \cdot 1.5 \cdot 1) + 80\% \cdot (2 \cdot 1.5 \cdot 1.5)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne (20%) wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat. III-IV	m³		
d.1	0724-04	Początek i koniec przepustu pod przeszkodą	m³	5.400	
		$20\% \cdot (6 \cdot 1.5 \cdot 1) + 80\% \cdot (2 \cdot 1.5 \cdot 1.5)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
4		Przewiert sterowany dla sieci niskiego napięcia.	m		
d.1	wycena indywidualna	Cena obejmuje przygotowanie terenu, w tym doprowadzenie wody, oraz inne czynności dodatkowe np. zgrzewanie rur osłonowych.	m	72.000	
		72			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5	KNNR 5	Uszczelnienie rur osłonowych zaślepkami	szt.		
d.1	0726-01	3*2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 5	Zasypywanie wykopów pionowych wykonanych mechanicznie (80%) w gruncie kat. III-IV	m³		
d.1	0702-05	Początek i koniec przepustu pod przeszkodą	m³	10.800	
		poz.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	18*0.6	m³	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	poz.7	m³	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
10	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat. III-IV	m³		
d.1	0724-04	Wykop kontrolny w celu określenie fundamentu muru na trasie przewiertu	m³	2.000	
		2*1*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-06	2x YKXs 4x240 - kable wciągane w przewiert	m	160.000	
		2*80			
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-07	2x YKXs 4x240 - kable układane poza przewiertem	m	58.000	
		2*29			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-12	Cu 4x240	szt.	4.000	
		2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5	Doposażyć istniejącą rozdzielnicę w V-klemy 240mm	szt.		
d.1	0408-03	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

2209 - 109SW Przewiert - IE PRD - V2.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN)	kg	11.5758		11.5758		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II, koloru niebieskiego dla kabli o napięciu znamionowym do 1kV	m	60.3200		60.3200		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	1.3680		1.3680		
4.	3x Rura osłonowa gładkościenna, grubościenna, do przepustów HDPE 160/130,8 (14,6) mm Cena obejmuje przygotowanie terenu, w tym doprowadzenie wody, oraz inne czynności dodatkowe np. zgrzewanie rur osłonowych.	m	74.8800		74.8800		
5.	V-klema 240mm	szt.	8.0000		8.0000		
6.	czteropalczatka termokurczliwa	szt.	4.0000		4.0000		
7.	końcówki kablowe Cu 240mm	szt.	16.1600		16.1600		
8.	zaślepki do rur 160mm	szt.	6.0000		6.0000		
9.	opaski kablowe typu OKi	szt.	22.2000		22.2000		
10.	tabliczki opisowe do kabli	szt.	43.6000		43.6000		
11.	YAKXs 4x240	m	60.3200		60.3200		
12.	YAKXs 4x240'	m	166.4000		166.4000		
13.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie: