

2023-02

**Inwestor:**

Muzeum Narodowe w Szczecinie  
ul. Staromłyńska 27  
70-561 Szczecin

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót C-GR595.**

CPV 45311100-1, 45311200-2.

Specyfikacja Techniczna ST-IE.01.01, ST-IE.01.02.

**Nazwa budowy:** Remont wraz z elementami przebudowy w zakresie Budynku Muzeum, zagospodarowania terenu i infrastruktury technicznej, oraz budowa podziemnego zbiornika retencyjnego na Placu Solidarności w Szczecinie.

**Adres budowy:** ,

**Obiekt:** Plac Solidarności w Szczecinie.

**Rodzaj robót:** elektryczne.

**Podstawa opracowania:** KNR 5-10, KNNR 9, AW, KNR 5-08, KNP 18-13, KNR 5-14

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Prace demontażowe.

1	KNR 5-10 1106-01-020 Demontaż szafy oświetlenia zewnętrznego p.anal. (R i S x 0,8).	1,00 szt
2	KNR 5-10 0047-08-020 Demontaż fundamentu szafy oświetlenia zewnętrznego. (R i S x 0,8)	1,00 szt
3	KNNR 9 0801-080-040 Demontaż okablowania oświetlenia zewnętrznego posadzkowego.	400,00 m
4	KNR 5-10 1007-07-020 Demontaż opraw posadzkowych oświetlenia zewnętrznego. (R i S x 0,8)	50,00 szt
5	KNR 5-10 1007-06-020 Demontaż puszek rozgałęźnych posadzkowych. (R i S x 0,8)	50,00 szt
6	KNNR 9 0801-080-040 Demontaż okablowania oświetlenia zewnętrznego posadzkowego. (podświetlenia ściany pamięci).	55,00 m
7	KNR 5-10 1007-07-020 Demontaż opraw posadzkowych oświetlenia zewnętrznego. (R i S x 0,8) (podświetlenia ściany pamięci).	16,00 szt
8	KNR 5-10 1007-06-020 Demontaż puszek rozgałęźnych posadzkowych. (R i S x 0,8) (podświetlenia ściany pamięci).	16,00 szt
9	KNR 5-14 0515-03-020 Demontaż zasilacza do opraw posadzkowych 230/24V. (Rx0,8) (podświetlenia ściany pamięci).	1,00 szt
10	(AW) AW 0 Dokumentacja powykonawcza elektryczna.	1,00 kpl
11	(AW) AW 0 Dokumentacja powykonawcza geodezyjna.	1,00 kpl

## 2. Prace montażowe.

12	KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	20,00 m
13	KNR 5-08 0110-02-040 Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.	20,00 m
14	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.	30,00 m
15	KNR 5-08 0207-02-040 Przewody N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	20,00 m

16	<i>KNR 5-08 0211-07-040</i> <i>Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 układane na przygotowanym podłożu mocowane uchwytyami odstępowymi.</i>	<i>30,00 m</i>
17	<i>KNR 5-08 0301-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.</i>	<i>1,00 szt</i>
18	<i>KNR 5-08 0309-06-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.</i>	<i>1,00 szt</i>
19	<i>KNR 5-10 0315-10-020</i> <i>Montaż przepustu kablowego gazo i wodoszczelnego.</i>	<i>1,00 szt</i>
20	<i>KNP 18-13 1346-0104-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie.</i>	<i>1,00 szt</i>
21	<i>(AW) AW 0</i> <i>Dokumentacja powykonawcza.</i>	<i>1,00 kpl</i>
<b>3. Inne.</b>		
22	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>
23	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1,2960		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	222,0359		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	12,5405		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0993		
5.	0	999	Robocizna	r-g	468,5980		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		704,5697		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Przepust kablowy gazo i wodoszczelny	szt	1,0000		
3.	1	01	Dokumentacja powyż. elektryczna	kpl	1,0000		
4.	1	02	Dokumentacja powyż. geodezyjna	kpl	1,0000		
5.	1	03	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,0000		
6.	0	7530899	Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszcz.	szt	1,0200		
7.	0	7580099	Rury winidurkowe	m	20,8000		
8.	1	7599998	Uchwyty pod przewody	szt	81,0000		
9.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurkowe	szt	42,0000		
10.	0	7959999	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2	m	52,0000		
11.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	83,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

## Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	2,3060		
2.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	7,1795		
3.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	2,0020		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,8000		
5.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,0020		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Prace demontażowe.</b> Ilość r-g: 672,5404					
2.	<b>Prace montażowe.</b> Ilość r-g: 30,7893					
3.	<b>Inne.</b> Ilość r-g: 1,2400					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					