

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont strzelnicy tunelowej - bud. nr 118 i 119  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 147, 85-674 Bydgoszcz  
INWESTOR : 11 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 147, 85-674 Bydgoszcz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : p. Adam BEMBNISTA  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : p. Janusz KOWALEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
6	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR 4-03 1129-01	Demontaż wentylatora ściennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica natynkowa hermetyczna 1x12	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B 20 A	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P 304 20 A 30 mA	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
17	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych - oprawa z kloszem 2x36 LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa plafoniera LED IP 44 z czujnikiem ruchu 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 40	m m	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
21	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 40	m m	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
22	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur przewód YDY 450/750 3 x1,5 mm 30	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
23	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur przewód YDY 450/750 V 3x2,5 mm 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
24	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNR 5-08 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
27	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 14	pomiar pomiar	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
31	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>