
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia przeswitu bramowego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul.Boh. Getta Warszawskiego 1 front
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul.Boh. Getta Warszawskiego 1 front
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2026

Poziom cen : 1 kw. 26 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 1124-01 ¹⁾	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) -światło obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.5355	0.000	0.00		
2	KNR 4-03 1133-07 ¹⁾	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.3990	0.000	0.00		
3	KNR 4-03 1120-01 ¹⁾	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/szt.	r-g	0.9765	0.000	0.00		
4	KNR 5-08 0502-05 ²⁾	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146r-g/kpl.	r-g	1.1460	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.) 0.02[100 szt.]/kpl.	100 szt.	0.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5	KNR 5-08 0504-03 ²⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	2.2061	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa podłogowa LED 5 W IP 65 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6	KNR 5-08 0504-03 ²⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Plafon LED 10 W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7	KNR 5-08 0504-03 ²⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa Portal LED z czujnikiem zmierzchowym 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8	KNR 5-08 0504-03 ²⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Plafoniera LED z czujnikiem zmierzchowym 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9	KNR 5-08 0503-01 ²⁾	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do płyty betonowej stropowej typu TT -mocowanie na kołkach kotwiących (ilość mocowań 1) obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.44*0.955=0.4202r-g/kpl.	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		haki z tuleją M6,U101 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
10	KNR 5-08 0504-01 ²⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.8022	0.000	0.00		
2*		-- M -- zwis w/g wizualizacji 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka LED 9,5W (60W) E-27; 240V; (4000K) 1.04szt/szt.	szt	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
11	KNR 4-03 1204-01 ¹⁾ analogia	Regulacja działania czujnika ruchu obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	9.2400	0.000	0.00		
12	KNR 4-03 1204-01 ¹⁾ analogia	Regulacja działania czujnika zmierzchu obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
13	KNR 4-03 1129-02 ¹⁾	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/szt.	r-g	0.7770	0.000	0.00		
14	KNR 5-08 0401-04 ²⁾	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1.000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat	r-g	1.5949	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby,podkładki,nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400	0.000		0.00	
15	KNR 5-08 0404-03 ²⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.955=0.8213r-g/szt.	r-g	0.8213	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tablica główna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
16	KNR 5-08 0209-01 ²⁾	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 100.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m -- M --	r-g	4.7273	0.000	0.00		
2*		Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1, 5mm ² 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
17	KNR 5-08 0401-04 ²⁾	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1.000 aparat -- R --	aparat					
1*		robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/aparat -- M --	r-g	1.5949	0.000	0.00		
2*		śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400	0.000		0.00	
18	KNR 5-08 0404-01 ²⁾	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt. -- M --	r-g	0.3916	0.000	0.00		
2*		tablica adm. z zegarem astronomicznym i czujnikiem zmierzchu 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
19	KNR 4-01 0707-01 ³⁾	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2.28r-g/szt. -- M --	r-g	2.2800	0.000	0.00		
2*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0078t/szt.	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0.0072m ³ /szt.	m ³	0.0072	0.000		0.00	
4*		Piasek łamany 0-2 mm 0.0399t/szt.	t	0.0399	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0101m ³ /szt.	m ³	0.0101	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
20	KNR 4-01 1202-03 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² starych tynków wewn. obmiar = 2.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.245r-g/m ² -- M --	r-g	0.4900	0.000	0.00		
2*		Farba emuls. nawierzchniowa zewn.-kolor 1dm ³ /m ²	dm ³	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 2-02 2004-01 ⁴⁾	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = 0.450 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.84r-g/m ² -- M --	r-g	0.8280	0.000	0.00		
2*		Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	0.4725	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	0.3420	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	0.9225	0.000		0.00	
5*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 4.06szt/m ²	szt	1.8270	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	6.2460	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.001320t/m ²	t	0.0006	0.000		0.00	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2.264m/m ²	m	1.0188	0.000		0.00	
9*		Woda z rurociągów' 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0004	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
22	KNR-W 2-15 0142-03 ⁵⁾ analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.82r-g/szt. -- M --	r-g	1.6400	0.000	0.00		
2*		Drzwiczki rewizyjne PCV bez zamka o wym.300 x 300 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/szt.	m	4.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
23	KNR AT-02 2057-01 ⁶⁾ analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH obmiar = 5.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.27r-g/m -- M --	r-g	1.3500	0.000	0.00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 0.525szt/m	szt	2.6250	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00012t/m	t	0.0006	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00024t/m	t	0.0012	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001m ³ /m	m ³	0.0005	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
24	NNRNKB 202 2012-04 ⁷⁾	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 0.450 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.53r-g/m ² -- M --	r-g	0.2385	0.000	0.00		
2*		Gładź szpachlowa gipsowa Cekol C-45, biała, opak. 20 kg 4.7kg/m ²	kg	2.1150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR-W 2-02 1510-03 ⁴⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 0.450 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.176r-g/m ² -- M --	r-g	0.0792	0.000	0.00		
2*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.276dm ³ /m ²	dm ³	0.1242	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
26	KNR-W 4-03 1003-23 ⁸⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm obmiar = 6.000 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna 1.7r-g/otw.	r-g	10.2000	0.000	0.00		
27	KNR-W 5-08 0101-03 ⁹⁾	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 15.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.234r-g/m -- M --	r-g	3.5100	0.000	0.00		
2*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.1szt/m	szt	31.5000	0.000		0.00	
3*		Uchwyt z tworzywa do rur fi 50 mm 1szt/m	szt	15.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
28	KNR-W 5-08 0111-04 ⁹⁾	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.) obmiar = 15.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.131r-g/m -- M --	r-g	1.9650	0.000	0.00		
2*		Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 0.41szt/m	szt	6.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
29	KNR-W 5-08 0101-03 ⁹⁾	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 15.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.234r-g/m -- M --	r-g	3.5100	0.000	0.00		
2*		Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm 2.1szt/m	szt	31.5000	0.000		0.00	
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2.1szt/m	szt	31.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
30	KNR-W 5-08 0111-02 ⁹⁾	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu (3 szt.) obmiar = 15.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.11r-g/m -- M --	r-g	1.6500	0.000	0.00		
2*		Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 4-03 1107-08 ⁸⁾ analogia	Demontaż korytek kablowych/rur PCV obmiar = 20.000 m -- R -- robocizna 0.063r-g/m	m					
1*			r-g	1.2600	0.000	0.00		
32	KNR-W 4-03 1115-01 ⁸⁾ analogia	Demontaż przewodów kabelkowych nieopan- cerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z korytek kablowych i rur PCV obmiar = 20.000 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	0.6300	0.000	0.00		
33	KNNR 5 1207-01 ¹⁰⁾	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe obmiar = 150.000 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	11.9700	0.000	0.00		
34	KNNR 5 1208-01 ¹⁰⁾	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 150.000 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	4.7250	0.000	0.00		
35	KNNR 5 1208-05 ¹⁰⁾	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej obmiar = 1.000 m ³ -- R -- robocizna 4.03r-g/m ³ -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³ Piasek naturalny kopany 1.1m ³ /m ³ Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	4.0300	0.000	0.00		
2*			t	0.1910	0.000		0.00	
3*			m ³	1.1000	0.000		0.00	
4*			m ³	0.1600	0.000		0.00	
5*			%	2.5000	0.000		0.00	
36	KNR 13-23 0502-10 ¹¹⁾	Wykonanie tynków na pasach po zamurowa- nych bruzdach o szerokości do 20 cm obmiar = 10.000 m ² -- R -- robocizna 1.7536r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0239m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	17.5360	0.000	0.00		
2*			m ³	0.2390	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
37	KNNR 5 1303-01 ¹⁰⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 2.000 pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	1.2600	0.000	0.00		
38	KNNR 5 1305-01 ¹⁰⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania (pierwsza próba) obmiar = 1.000 prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	pró- b.					
1*			r-g	0.3300	0.000	0.00		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
5	WACETOB wyd.I 1998
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	WACETOB wyd.I 1997
9	WACETOB wyd.III 2003
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	Energobudowa 1987,biuletyny do 9 1996