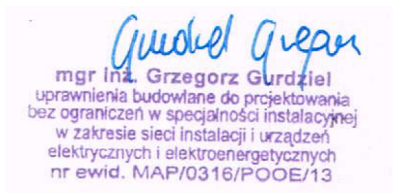


Przedmiar robót

Obiekt	Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie instalacji elektrycznej w Placówce Straży Granicznej w Kołobrzegu z siedzibą Grupy Zamiejscowej w Darłowie - Budynek nr 1
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	ul. Ojca Damiana Tynieckiego 33, 76-150 Darłowo nr dz. 25/4, obr. Darłowo 10, jedn. ident. 321301_1
Inwestor	Morski Oddział Straży Granicznej im. płk. Karola Bacza ul. Oliwska 35, 80-563 Gdańsk



Sporządził mgr inż. Grzegorz Gurdziel

listopad 2025

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie instalacji elektrycznej w Placówce Straży Granicznej w Kołobrzegu z siedzibą Grupy Zamiejscowej w Darłowie - Budynek nr 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
			1.1 Oprawy oświetleniowe		
1	KNNR-W 5 0502/04		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa rastrowa LED typu DAISYR P MPRM MW WH IP20/44 840 35-40-46 595	kpl	3
2	KNNRW 5 502/2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe do 2x20W - Oprawa oświetleniowa LED typu B1 - Oprawa liniowa LED typu ORCHID SLIM N PLX BL 840 27 1135	kpl	6
3	KNNRW 5 502/2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe do 2x20W - Oprawa oświetleniowa LED typu B1 - Oprawa liniowa LED typu ORCHID SLIM N PLX BL 840 38 1135	kpl	13
4	KNNRW 5 502/2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe do 2x20W - Oprawa oświetleniowa LED typu B1 - Oprawa liniowa, przemysłowa LED typu ASTER CC INOX N PC FRZ MW IP65 840 40-72 1200	kpl	6
5	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa downlight LED typu LILY O N MPRM IP44 WH 840 29 D195x195	kpl	1
6	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa naścienna LED typu ORCHID K2 PLX IP44 ALU 840 10 575	kpl	1
7	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa awaryjna LED typu AXNO 3W E 1 SE AT WH	kpl	6
8	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ewakuacyjna LED typu ARN 1W C 1 SA AT WH	kpl	3
			1.2 Materiały instalacyjne		
9	KNNR 5 301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	41
10	KNNR-W 5 1207/09		Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m	25
11	KNNR-W 5 1207/12		Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m	10
12	KNNR-W 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	25
13	KNNR-W 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	10
14	KNNR-W 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	41
15	KNNR-W 5 0302/06		Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	40
16	KNNR-W 5 0304/04		Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	10
17	KNNR-W 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	1
18	KNNR-W 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP44	szt	3
19	KNNR-W 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6
20	KNR AL-01 0201/01		Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	3
21	KNNR-W 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	27
22	KNNR-W 5 0308/02		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	1
23	KNNR-W 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3
24	Analiza własna		Szyny wyrównania potencjałów - Lokalna szyna wyrównawcza	szt	1
25	KNNR-W 5 0103/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	80
26	KNNR-W 5 0101/05		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	75
27	KNNR-W 5 0101/07		Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10
			1.3 Kable i przewody		
28	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m	200
29	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5	m	100
30	KNNR-W 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - N2XH-J 3x1,5	m	50
31	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5	m	300
32	KNNR-W 5 0203/04		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - N2XH-J 5x16	m	10

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie instalacji elektrycznej w Placówce Straży Granicznej w Kołobrzegu z siedzibą Grupy Zamiejscowej w Darłowie - Budynek nr 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR-W 5 0201/06		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - N2XH-J 1x25	m	15
34	KNNR-W 5 0201/05		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - N2XH-J 1x16	m	10
35	KNNR-W 5 0201/05		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - N2XH-J 1x6	m	50
36	KNNR-W 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	700
37	KNNR-W 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	700
38	KNNR-W 5 1209/08		Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły dla średnic 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	20
39	KNKRB 5 0902/05		Tynkowanie pasów tynku o szerokości do 10cm	m	700
40	KNR 40 212/2		Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²	600
41	KNNR 3 605/4		Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m ²	600
1.4 Tablice rozdzielcze					
42	KNKRB 5 0901/06		Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegły	m ²	0,5
43	KNNR-W 5 0405/04		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża - Tablica rozdzielcza TR2	szt	1
44	KNNR-W 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 40/63A, 4P	szt	1
1.5 Sprawdzenia, pomiary i badania					
45	Analiaza własna		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	16
46	Analiaza własna		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
47	Analiaza własna		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	16
48	KNRW 403 1205/5		Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	17
49	KNR 1321 609/7		Badanie układów samoczynnego przełączenia zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego	kpl	1
50	Analiaza własna		Kalkulacja indywidualna. Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowiskach roboczych	kpl	1
51	Analiaza własna		Kalkulacja indywidualna. Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	kpl	1
52	Analiaza własna		Kalkulacja indywidualna. Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - oświetlenia awaryjne	kpl	1
1.6 Demontaże					
53	KNNR-W 9 0301/03		Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	550
54	KNNR-W 9 0402/05		Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	40
55	KNNR-W 9 0401/07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego	szt	10
56	KNNR-W 9 0404/06		Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	50
57	KNNR-W 9 0501/05		Demontaż oprawy żarowej	szt	20
58	KNNR-W 9 0501/06		Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	15

Spis działów przedmiaru robót

Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie instalacji elektrycznej w Placówce Straży Granicznej w Kołobrzegu z siedzibą Grupy Zamiejskiej w Darłowie - Budynek nr 1

Nr	Opis
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
1.1	Oprawy oświetleniowe
1.2	Materiały instalacyjne
1.3	Kable i przewody
1.4	Tablice rozdzielcze
1.5	Sprawdzenia, pomiary i badania
1.6	Demontaże

Zestawienie robocizny

Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie instalacji elektrycznej w Placówce Straży Granicznej w Kołobrzegu z siedzibą Grupy Zamiejscowej w Darłowie - Budynek nr 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,25		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	5,9		
3	Robotnicy	r-g	524,011		
4	Robotnicy gr.I	r-g	313,35		
5	Robotnicy grupa I	r-g	36		
		Razem	883,511		

Zestawienie materiałów

Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie instalacji elektrycznej w Placówce Straży Granicznej w Kołobrzegu z siedzibą Grupy Zamiejscowej w Darłowie - Budynek nr 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	1,122		
2	Czujka ruchu 360° sufitowa, promień zasięgu min. 8m (regulowana czułość), IP44	szt	3,06		
3	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	174		
4	Gniazdo wtykowe 1-faz. z bolcem ochronnym, podwójne, IP20, 16A, p/t	szt	27,54		
5	Gniazdo wtykowe 1-faz. z bolcem ochronnym, pojedyncze, IP20, 16A, p/t	szt	1,02		
6	Gniazdo wtykowe 1-faz. z bolcem ochronnym, pojedyncze, IP44, 16A, p/t	szt	3,06		
7	HDHp-J 3x1,5	m	260		
8	HDHp-J 3x2,5	m	312		
9	HDHp-J 4x1,5	m	104		
10	Kołki rozporowe plastikowe	szt	168		
11	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP20, p/t	szt	1,02		
12	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP44, p/t	szt	3,06		
13	Łącznik instalacyjny świecznikowy 10A, IP20, 10A, p/t	szt	6,12		
14	N2XH-J 1x6	m	52		
15	N2XH-J 1x16	m	10,4		
16	N2XH-J 1x25	m	15,6		
17	N2XH-J 5x16	m	10,4		
18	Odgałęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	10,2		
19	Oprawa awaryjna LED typu AXNO 3W E 1 SE AT WH	szt	6		
20	Oprawa downlight LED typu LILY O N MPRM IP44 WH 840 29 D195x195	szt	1		
21	Oprawa ewakuacyjna LED typu ARN 1W C 1 SA AT WH	szt	3		
22	Oprawa liniowa LED typu ORCHID SLIM N PLX BL 840 27 1135	szt	6		
23	Oprawa liniowa LED typu ORCHID SLIM N PLX BL 840 38 1135	szt	13		
24	Oprawa liniowa, przemysłowa LED typu ASTER CC INOX N PC FRZ MW IP65 840 40-72	szt	6		
25	Oprawa naścienna LED typu ORCHID K2 PLX IP44 ALU 840 10 575	szt	1		
26	Oprawa rastrowa LED typu DAISYR P MPRM MW WH IP20/44 840 35-40-46 595	szt	3		
27	Piasek do zapraw	m3	5,612		
28	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe do 80mm	szt	40,8		
29	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	41,82		
30	Rozłącznik bezpiecznikowy 40/63A, 4P	szt	1		
31	Rura elektroinstalacyjna PVC, RL-20	m	78		
32	Rura elektroinstalacyjna PVC, RL-28	m	83,2		
33	Rura elektroinstalacyjna PVC, RL-37	m	10,4		
34	Szpacłówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	360		
35	Szyna wyrównania potencjałów typ K12	szt	1,1		
36	Środek gruntujący Funcosil Impragniergrund	dm3	120		
37	Tablica rozdzielcza TR2	szt	1		
38	Uchwyty	szt	168		
39	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,982		
40	Złączki	szt	67,65		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			