

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Przebudowa i rozbudowa budynku garażu wielopoziomowego w celu zorganizowania w nim miejsc doraźnego schronienia.		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		KAT. XVII - garaże powyżej dwóch stanowisk		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		ul. Mickiewicza 3 15-213 Białystok		
nazwa jednostki ewidencyjnej:		206101_1 Białystok		
nazwa i nr obrębu ewidencyjnego:		0011 Śródmieście		
identyfikator działki ewidencyjnej:		206101_1.0011.1777/5		
IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA INWESTORA:		Skarb Państwa - Wojewoda Podlaski		
ADRES INWESTORA:		ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Archeko Krystian Mariusz Hamanowicz		
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:		ul. Łąkowa 41 18-106 Niewodnica Kościelna		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień projektowych w specjalności	Zakres opracowania	podpis:
PROJEKANT:	mgr inż. Maciej Jurowczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne PDL/0096/PWBE/19	instalacje elektryczne	
	Zakres opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
data opracowania: 15 czerwca 2026 roku				

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa budynku garażu wielopoziomowego w celu zorganizowania w nim miejsc doraźnego schronienia.
Kod CPV	45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
Budowa	ul. Mickiewicza 3 15-213 Białystok
Inwestor	Skarb Państwa - Wojewoda Podlaski ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok

Sporządził	mgr inż. Maciej Jurowczyk PDL/0096/PWBE/19
------------	---

Białystok, 15 czerwca 2026

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa i rozbudowa budynku garażu wielopoziomowego w celu zorganizowania w nim miejsc doraźnego schronienia.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
1	KNR 4-03 1124/02		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	25,000
2	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	103,000
3	KNNR 9 0402/06		Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	13,000
4	KNNR 9 0203/06		Demontaż aparatu o masie do 5kg typu czujka ruchu	szt	23,000
5	KNNR 9 0304/03		Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7,5mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m	1.512,000
6	KNNR 9 0401/08		Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalu	szt	12,000
7	KNNR 9 0403/07		Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm	szt	65,000
			PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
8	KNNR 5 1209/06	5.4.	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16,000
9	KNNR 5 0103/04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa RLHF	m	645,00
10	KNNR 5 0303/04	5.5.	Montaż puszek natynkowych rozgałęźnych mocowanych do korytek	szt	173,000
11	KNNR 5 1201/03	5.3.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.	546,000
12	KNNR 5 1101/02	5.3.	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wysięgnik wzmocniony WW 200 lub równoważny	szt	140,000
13	KNNR 5 1105/08	5.3.	Przykręcanie do gotowych otworów drabinki o szerokości 200mm - K200H50	m	140,000
			ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE ORAZ APARATY ELEKTRYCZNE		
14	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód 5x N2XH 1x50mm ² B2ca	m	130,000
15	KNNR 5 0404/04	5.10.	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia TS	szt.	1,000
16	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - rozłącznik bezpiecznikowy	szt	1,00
17	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wkładka bezpiecznikowa gG 80A	szt	3,00
18	KNNR 5 0406/02		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - gniazdo stałe 125A 5P 400V IP67 Z WYŁ. 0-1 do podłączenia przenośnego agregatu prądotwórczego.	szt	1,00
			INSTALACJA GNIAZDOWA I ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH		
19	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH 3x4mm ² B2ca	m	425,000
20	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód N2XH 3x2,5mm ² B2ca	m	983,00
21	KNNR 5 0308/05	5.5.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne natynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	11,000
22	KNNR 5 0406/04	5.5.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - Promiennik elektryczny podczerwieni 1600W	szt	25,000

Przebudowa i rozbudowa budynku garażu wielopiętrowego w celu zorganizowania w nim miejsc doraźnego schronienia.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0406/01	5.5.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Regulator mocy do promienników elektrycznych	szt	25,000
24	KNNR 5 0406/03		Montaż aparatów elektrycznych - kabel grzewczy 20W/m na pion wody	m	20,00
25	KNNR 5 1201/03	5.3.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	172,000
26	KNNR 5 1203/08	5.9.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	366,000
27	KNNR 5 1203/09		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	78,00
			INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
28	KNNR 5 0209/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- N2XH 3x1,5mm ²	m	1.975,000
29	KNNR 5 0209/01	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- N2XH 4x1,5mm ²	m	1.339,000
30	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Projektowany czujnik ruchu 360o^, min. IP54, zasięg min. 12m, praca w ujemnych temp., czułość progowa jasności 2-2000lx, moc przełączana LED 600 W, czas podtrzymania 10 sekund do 15 minut	szt.	12,000
31	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Projektowany czujnik ruchu 130o^, min. IP54, zasięg min. 12m, praca w ujemnych temp., czułość progowa jasności 2-2000lx, moc przełączana LED 600 W, czas podtrzymania 8 sekund do 35 minut	szt.	13,000
32	KNNR 5 0307/01	5.5.	Łączniki jednobiegunowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	7,000
33	KNNR 5 0306/03	5.5.	Łączniki schodowy pojedynczy IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,000
34	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw A - Proj. oprawa oświetleniowa LED, przemysłowa, montaż nastropowy, klosz PC mrożony, IP66, IK10, moc oprawy 24W, strumień oprawy 4060lm, 4000K	kpl	101,000
35	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw B - Proj. oprawa oświetleniowa LED, montaż nastropowy, klosz poliwęglan, IP65, IK10, moc oprawy 18W, strumień oprawy 2200lm, 4000K	kpl	10,000
36	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw C - Proj. oprawa oświetleniowa LED, montaż nastropowy, klosz poliwęglan, IP54, IK10, moc oprawy 18W, strumień oprawy 1665lm, 4000K	kpl	2,000
37	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw AW1 - Proj. oprawa awaryjna LED, montaż nastropowy, klosz poliwęglan, IP54, IK06, moc oprawy 5W, strumień oprawy 439lm, praca na ciemno, AT, praca w ujemnych temp., czas podtrzymania 3 godz., optyka przestrzenna, CNBOP	kpl	24,000
38	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw AW2 - Proj. oprawa awaryjna LED, montaż nastropowy, klosz poliwęglan, IP54, IK06, moc oprawy 5W, strumień oprawy 392lm, praca na ciemno, AT, praca w ujemnych temp., czas podtrzymania 3 godz., optyka korytarzowa, CNBOP	kpl	15,000
39	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw AW3 - Proj. oprawa awaryjna LED, montaż nastropowy, klosz poliwęglan, IP66, IK10, moc oprawy 3W, strumień oprawy 370lm, praca na ciemno, AT, praca na zewnątrz, czas podtrzymania 3 godz., CNBOP	kpl	3,000
40	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw EW - Proj. oprawa ewakuacyjna LED, montaż nastropowy, min. IP54, moc oprawy min. 2W, z piktogramem, AT, praca w ujemnych temp., czas podtrzymania 3 godz., CNBOP	kpl	16,000
41	KNNR 5 1201/03	5.3.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.	579,000
42	KNNR 5 1203/08	5.9.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	3.474,000
			INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIENIA		
43	KNNR-W 9 0607/01	5.16.	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna wyrównawcza)	szt.	1,000

Przebudowa i rozbudowa budynku garażu wielopoziomowego w celu zorganizowania w nim miejsc doraźnego schronienia.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 5 0602/04	5.16.	Przewody wyrównawcze w budynkach LgYżo 16 mm2	m	80,000
45	KNNR 5 1204/02	5.16.	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt	10,000
46	KNNR 5 0602/04	5.16.	Przewody wyrównawcze w budynkach LgYżo 6 mm2	m	250,000
47	KNNR 5 1204/02	5.16.	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt	80,000
48	KNNR 5 0613/04	5.16.	Montaż obejm na rurach o średnicy do 100 mm	szt	10,000
49	KNR 5-08w 0405/01	5.15.	Puszka do złącza kontrolnego ZK natynkowa	szt	1,000
50	KNNR 5 0612/06	5.15.	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	1,000
51	KNNR 5 0605/06	5.14.	Montaż uziomów poziomych w wykopie gruncie kategorii IV Kod CPV: 45310000-3	m	40,000
52	KNNR 5 0602/02	5.14.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 Kod CPV: 45310000-3	m	20,000
53	KNNR 5 0611/01	5.15.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	10,000
54	KNNR 5 0611/05	5.15.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	10,000
			BADANIA I POMIARY ODBIORCZE		
55	KNNR 5 1301/02	5.14.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
56	KNNR 5 1301/01	5.14.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	35,000
57	KNNR 5 1304/01	5.14.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
58	KNNR 5 1304/02	5.14.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	36,000
59	KNNR 5 1304/05	5.14.	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
60	KNNR 5 1304/06	5.14.	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	35,000
61	KNNR 5 1305/01	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
62	KNNR 5 1305/02	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	7,000
63	KNNR 9w 1201/02	5.14.	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
64	KNNR 9w 1201/03	5.14.	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	1.511,000
65	KNNR 9w 1201/02	5.14.	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
66	KNNR 9w 1201/03	5.14.	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu		

Przebudowa i rozbudowa budynku garażu wielopoziomowego w celu zorganizowania w nim miejsc doraźnego schronienia.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				punkt	712,000
67	KNR 5-08w 0902/01	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
68	KNR 5-08w 0902/02	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	36,000
			DOKUMENTACJA		
69	Analiza własna	5.14.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000

Przebudowa i rozbudowa budynku garażu wielopoziomowego w celu zorganizowania w nim miejsc doraźnego schronienia.

Nr	Opis robót
	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
	PRACE PRZYGOTOWAWCZE
	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE ORAZ APARATY ELEKTRYCZNE
	INSTALACJA GNIAZDOWA I ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH
	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIENIA
	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE
	DOKUMENTACJA