

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. T. KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM PRZY ul. 11 LISTOPADA 6 O MAGAZYN NA SPRZĘT SPORTOWY WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT TECHNICZNY Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	Przedmiar robót	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	17-100 BIELSK PODLASKI, UL. 11 LISTOPADA 6	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA XV wsp. wielkości obiektu – 2.5	
• NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ • NAZWA I NUMER OBRĘBU EWID. • NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Jednostka ewidencyjna - 200301-1 m. Bielsk Podlaski Obręb – 0003 m. Bielsk Podlaski, nr ewid. działek – 1730, 1732/3, 1733, 1734	
NAZWA INWESTORA ADRES INWESTORA	STAROSTWO POWIATOWE W BIELSKU PODLASKIM 17-100 BIELSK PODLASKI, UL. MICKIEWICZA 46	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	„ARCHITEKT-PROJEKT” SP. Z O.O. 15-213 BIAŁYSTOK, ul. MICKIEWICZA 59, tel. kontaktowy: 602 430 270	
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH:	PODPIS:
mgr inż. Maciej Jurowczyk	PDL/0096/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Paweł Iwanicki	PDL/0086/PWOE/13	
DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA:	BIAŁYSTOK, DN. 06.03.2026 r.	

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. T. KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM PRZY ul. 11 LISTOPADA 6 O MAGAZYN NA SPRZĘT SPORTOWY WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
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
Inwestor	STAROSTWO POWIATOWE W BIELSKU PODLASKIM 17-100 BIELSK PODLASKI, UL. MICKIEWICZA 46

Białystok, 06.03.2026

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

ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. T. KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM PRZY ul. 11 LISTOPADA 6 O MAGAZYN NA SPRZĘT SPORTOWY WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
1	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.	2,000
2	Analiza własna	5.4.	Uszczelnienia p.poż	kpl	2,000
3	KNNR 5 1207/01	5.2.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000
4	KNNR 5 1208/01	5.4.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,000
5	KNNR 5 1208/05	5.4.	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,010
6	KNNR 5 0301/11	5.2.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	6,000
7	KNNR 5 0302/01	5.5.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
8	KNNR 5 1201/03	5.3.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.	6,000
9	KNNR 5 0113/01	5.3.	Montaż rurek instalacyjnych sztywnych bezhalogenowych na gotowym podłożu RLHF	m	25,000
			TABLICZE ROZDZIELCZE		
10	KNNR 5 0406/01	5.5.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włłącznik nadprądowy 1P B16A	szt.	1,000
			INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZDOWA		
11	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYżo 3x2,5mm2	m	20,000
12	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5mm2 B2ca	m	58,000
13	KNNR 5 0205/02	5.7.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5mm2 B2ca	m	18,000
14	KNNR 5 0308/05	5.5.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,000
15	KNNR 5 0306/02	5.5.	Montaż ramki podwójnej	szt	2,000
16	KNNR 5 1203/08	5.9.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	18,000
			INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
17	KNNR 5 0205/01	5.7.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5mm2 B2ca	m	18,000
18	KNNR 5 0209/03	5.7.	Układanie przewodów w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5mm2 B2ca	m	48,000
19	KNNR 5 0307/01	5.5.	Łączniki schodowy IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
20	KNNR 5 0306/02	5.5.	Montaż ramki pojedynczej	szt	2,000

ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. T. KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM PRZY ul. 11 LISTOPADA 6 O MAGAZYN NA SPRZĘT SPORTOWY WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0502/04	5.5.	Montaż opraw - Oprawa do montażu nastropowego lub na zawiesiach. Korpus - PC. Układ optyczny - PC OPAL. Przesłona PC OPAL. Typ źródła - LED. Moc źródła - 45W. Strumień świetlny źródła - 4800lm. Zasilanie źródła - 700 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. . Trwałość 30 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 45W. Skuteczność źródła - 106,67lm/W. Moc oprawy - 48W. Sprawność opawy - 74,81%. Skuteczność świetlna oprawy - 74,81lm/W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.	kpl	3,000
22	KNNR 5 1201/03	5.3.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	6,000
23	KNNR 5 1203/08	5.9.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	28,000
			INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH		
24	KNNR 5 0602/04	5.16.	Przewody wyrównawcze w budynkach LgYżo 6 mm2	m	36,000
25	KNNR 5 1204/02	5.16.	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt	8,000
26	KNNR 5 0613/04	5.16.	Montaż obejm na rurach o średnicy do 100 mm	szt	1,000
			INSTALACJA ODGROMOWA		
27	KNNR 5 0601/01	5.15.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach przyklejanych na dachu	m	15,000
28	KNNR 5 0612/05	5.15.	Złączka odgałęźna krzyżowa w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	3,000
29	KNNR 5 0612/02	5.15.	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	2,000
30	KNNR 5 0101/05	5.15.	Rury niepalne RLHF 28 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	14,000
31	KNNR 5 0201/04	5.15.	Przewody odprowadzające DFeZn fi 8 wciągane do rur	m	14,000
32	KNR 5-08w 0405/01	5.15.	Puszka do złącza kontrolnego ZK w gruncie	szt	1,000
33	KNNR 5 0612/06	5.15.	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	1,000
34	KNNR 5 0612/06	5.15.	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	1,000
35	KNNR 5 0605/06	5.14.	Montaż uziomów poziomych w wykopie gruncie kategorii IV Kod CPV: 45310000-3	m	10,000
36	KNNR 5 0611/01	5.15.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1,000
			BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE		
37	KNNR 5 1301/01	5.14.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
38	KNNR 5 1304/01	5.14.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
39	KNNR 5 1304/02	5.14.	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	2,000
40	KNNR 5 1304/05	5.14.	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
41	KNNR 5 1304/06	5.14.	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar		

ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. T. KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM PRZY ul. 11 LISTOPADA 6 O MAGAZYN NA SPRZĘT SPORTOWY WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	2,000
42	KNNR 5 1305/01	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
43	KNNR 5 1305/02	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	2,000
44	KNR 5-08w 0902/01	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
45	KNR 5-08w 0902/02	5.14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	2,000
46	KNNR 9w 1201/02	5.14.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
47	KNNR 9w 1201/03	5.14.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	23,000
48	KNNR 5 1304/01	5.14.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000

ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. T. KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM PRZY ul. 11 LISTOPADA 6 O MAGAZYN NA SPRZĘT SPORTOWY WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Opis robót
	PRACE PRZYGOTOWAWCZE
	TABLICZE ROZDZIELCZE
	INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZDOWA
	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH
	INSTALACJA ODGROMOWA
	BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE