

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku handlowego na budynek oświaty wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Iława
Dz. ewid. nr 120/9, 120/40, obręb 0010 Miasto Iława
jednostka ewidencyjna 280701_1 Miasto Iława
INWESTOR : Warmińsko-Mazurski Zakład Doskonalenia Zawodowego w Olsztynie
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 5, 10-548 Olsztyn
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Sebastian Mystkowski
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejących instalacji			
1	KNNR-W 9 d.1 0301-03	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Trasy kablowe			
2	KNNR 5 d.2 1209-01	Przygotowanie otworów montażowych dla koryt kablowych	otw.		
		800	otw.	800,000	
				RAZEM	800,000
3	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
4	KNNR 5 d.2 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Wewnętrzne Linie Zasilające, Tablice Elektryczne, Złącze PWP			
5	KNR 2-01 d.3 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - wykop pod złącze PWP (0,500*0,245*1,5)*1	m ³		
			m ³	0,184	
				RAZEM	0,184
6	KNNR 5 d.3 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 d.3 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		Krotność = 5			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
16	KNNR 5 d.3 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
17	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120*0,15*0,03	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
18	KNNR 5 d.3 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5-08 d.3 0806-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNNR 5 d.3 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	Instalacja oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego, technologia, HVAC				
28	KNNR 5 d.4 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		150	otw.	150,000	
				RAZEM	150,000
29	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
30	KNNR 5 d.4 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
31	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		500*0,1*0,03	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
32	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
33	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
34	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
36	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
38	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe 1100	m m	 1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
39	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe 500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
40	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
41	KNNR 5 d.4 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
42	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
43	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
44	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych /wg projektu/ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1640	szt.żył szt.żył	 1 640,000	
				RAZEM	1 640,000
5		Instalacja gniazd wtykowych 230V ogólnego przeznaczenia			
46	KNNR 5 d.5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 150	otw. otw.	 150,000	
				RAZEM	150,000
47	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
48	KNNR 5 d.5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
49	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 800*0,1*0,05	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 62	szt. szt.	 62,000	
				RAZEM	62,000
51	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 62	szt. szt.	 62,000	
				RAZEM	62,000
52	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe 1900	m m	 1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
53	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
54	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
55	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 366	szt.żył szt.żył	 366,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	366,000
6		Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych 230V			
56	KNNR 5 d.6 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 100	otw. otw.	 100,000	
				RAZEM	100,000
57	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
58	KNNR 5 d.6 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
59	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 300*0,1*0,05	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
60	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
61	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
62	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
63	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
65	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 198	szt.żył szt.żył	 198,000	
				RAZEM	198,000
7		Instalacje teletechniczne - sieć LAN, instalacja przyzywowa, CCTV			
66	KNNR 5 d.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
67	KNR AT-14 d.7 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
69	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
70	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 500*0,1*0,03	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
71	KNNR 5 d.7 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
72	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
73	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
74	KNNR 5 d.7 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
75	KNNR 5 d.7 0406-01	Instalacja przyzywowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
77	KNR AL-01 d.7 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8		Instalacja systemu SSWin			
78	KNR AL-01 d.8 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR AL-01 d.8 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR AL-01 d.8 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR AL-01 d.8 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNR AL-01 d.8 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNR AL-01 d.8 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
84	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
85	KNR AL-01 d.8 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja fotowoltaiczna			
86	KNR AT-57 d.9 0201-0101	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 25,94kWp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR AT-57 d.9 0201-0101	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 18,65kWp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacja odgromowa, uziom fundamentowy, szyna wyrównawcza			
88	KNNR 5 d.10 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura instalacyjna odgromowa 104.1/3 (fi 20/12)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
89	KNR 5-08 d.10 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm, - drut odgromowy ocynkowany FeZn fi 8mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
90	KNR 5-08 d.10 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - drut odgromowy ocynkowany FeZn fi 8mm	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.10	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym - maszt odgromowy 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
92 d.10	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do gruntu 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
93 d.10	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
94 d.10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
95 d.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 235	m m	 235,000	
				RAZEM	235,000
96 d.10	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
97 d.10	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
98 d.10	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
99 d.10	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewód jednożyłowy LgY 16mm2 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
11		Pomiary elektryczne			
100 d.11	KNNR 5 1301-01	Wykonanie pomiarów elektrycznych 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000