

PRZEDMIAR

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku zamieszkania zbiorowego ze zmianą sposobu użytkowania na: pomieszczenia służby zdrowia na parterze, pomieszczenia biurowe na piętrze.
ADRES INWESTYCJI : Dęblin, gm. Dęblin działka nr ewid. 4080/116
INWESTOR : Lotnicza Akademia Wojskowa
ADRES INWESTORA : ul. Dywizjonu 303 nr 35 08-521 Dęblin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Basaj Marzena
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1		Demontaż istniejących opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		TRASY KABLOWE			
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.2	1209-1005	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - Kanał instalacyjny 2-komorowy PCV	m		
d.1.2	0111-04	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - Listwa kablowa 160x50	m		
d.1.2	0110-05	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.2	1207-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	1208-05	0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.2	1208-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8		Uszczelnienie przejść tras kablowych przez ściany oddzielenia p.poż.	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		ROZDZIELNIE I TABLICE ROZDZIELCZE			
9	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.1.3	1011-17	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		
d.1.3	1011-18	Krotność = 5 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza TB	szt.		
d.1.3	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym B 16A 30mA A	szt.		
d.1.3	0407-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A	szt.		
d.1.3	0407-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNP 18	Montaż bezpieczników instalacyjnych 25 A - Wkładki bezpiecznikowe D02 gG 25A	szt.		
d.1.3	0847-01.01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel N2XH 5x6mm ²	m		
d.1.4	0715-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5		KABLE I PRZEWODY			
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH 3x2,5mm ²	m		
d.1.5	0209-01	475	m	475,000	
				RAZEM	475,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel N2XH 3x1,5mm ²	m		
d.1.5	0205-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.6		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 14W 1800lm IP54 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 28W 4300lm IP44 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 25W 4000lm IP66 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 52W 7091lm IP20 UGR<19 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 29W 3400lm IP54 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 78W 9000lm IP65 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa naścienna 16W OPAL IP44 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.7		OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE			
25 d.1.7	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane - Oprawa oświetleniowa kierunkowego natynkowa 2,4W IP65 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 14W 1800lm IP54 z modułem AW 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa nastropowa 25W 4000lm IP66 z modułem AW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
28 d.1.8	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 1-krotne 1L+N+Pe 16A/230V IP20 pt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 1-krotne 1L+N+Pe 16A/230V IP44 pt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 2-krotne 1L+N+Pe 16A/230V IP44 pt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.8	KNR AT-28 0109-03 analogia	Montaż gniazd abonentkich kanałowych - Gniazdo 1-krotne 1L+N+Pe 16A/230V DATA IP20 45x45 21	kpl. kpl.	 21,000	
				RAZEM	21,000
1.9		POMIARY I PRÓBY POMONTAŻOWE			
34 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych, pomiarów natężenia oświetlenia podstawowego i awaryjnego, pomiarów instalacji odgromowej i uziemiającej. Rozruch instalacji i próby pomontażowe. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
35	d.2 kalk. własna	Przeniesienie istniejącej szafy BPD 19" 18U z poziomu piwnic na parter wraz z przełożeniem okablowania miedzianego i światłowodowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Kabel F/UTP kat. 6A B2Ca 2570	m		
			m	2 570,000	
				RAZEM	2 570,000
37	KNR AT-28 d.2 0109-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - Adapter 45x45 2xRJ45 Keystone 21	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNR AT-28 d.2 0109-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - Adapter 22,5x45 1xRJ45 Keystone 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNR AT-28 d.2 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - Złącza RJ45 K6A STP 57	szt.		
			szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
40	KNR AT-28 d.2 0112-01	Panele krosowe 19" RJ45/ACO nieekranowane - Panel krosowy 24xRJ45 1U KAT. 6A STP 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR AT-28 d.2 0112-03	Wyposażenie paneli 19" RJ45 - montaż modułu RJ45 - Złącza RJ45 K6A STP 57	szt.		
			szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
42	KNR AT-28 d.2 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla - Organizator poziomy kabli 19" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AT-28 d.2 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AT-28 d.2 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 56	pomiar		
			pomiar	56,000	
				RAZEM	56,000