
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU LETNISKOWEGO, REKREACJI
INDYWIDUALNEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA ŚCIEKI
SOCJALNO – BYTOWE O POJEMNOŚCI 6,00m³

ADRES INWESTYCJI: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 201208_2 SZYPLISZKI
OBRĘB EWIDENCYJNY 0036 PRZEJMA WYSOKA
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 267/2

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Krystian Olendzki

DATA OPRACOWANIA: 2025-02-05

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2025-02-05

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Teren zewnętrzny			
1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			12	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
2	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
3	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			12	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
4	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
5	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
6	KNNR 5 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			14	szt.ż ył	14,000	
					RAZEM	14,000
2			Instalacje Elektryczne			
2.1			Rozdzielnice elektryczne			
7	KNNR 5 0404-04	ST.EL. TOM IV.02.0 1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica RG z wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem wg. schematu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Trasy kablowe			
8	KNNR 5 0705-01	ST.EL. TOM IV.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3			Instalacja oświetleniowa			
2.3.1			Oprawy oświetleniowe podstawowe			
9	KNNR 5 0502-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
2.3.2			Oprzewodowanie			
10	KNNR 5 0204-05	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 5 0204-05	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
2.3.3			Osprzęt			
12	KNNR 5 0301-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
13	KNNR 5 0301-11	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
14	KNNR 5 0302-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
15	KNNR 5 0306-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy, IP20	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	KNNR 5 0306-03	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy, IP20	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNNR 5 0307-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy, IP44	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0307-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik zwierny, IP44	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNNR 5 0306-04	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, IP20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.4			Instalacja siłowa i gniazdowa			
2.4.1			Osprzęt			
20	KNNR 5 0301-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
21 d.2.4. 1	KNNR 5 0301-11	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
22 d.2.4. 1	KNNR 5 0302-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
23 d.2.4. 1	KNNR 5 0308-05	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze IP44 p/t	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24 d.2.4. 1	KNNR 5 0308-03	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze IP20 p/t	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
25 d.2.4. 1	KNNR 5 0308-05	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze IP65 n/t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2.4. 1	KNNR 5 0406-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sterownik ogrzewania z czujnikiem temperatury	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.2.4. 1	KNNR 5 0406-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Instalacja domofonowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2.4. 1	KNNR 5 0406-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dzwonek	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2.4. 1	KNNR 5 0406-03	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Grzejnik elektryczny łazienkowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.4. 1	KNNR 5 0406-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Mata grzewacza 150W/m2	m2		
			33	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
31 d.2.4. 1	KNNR 5 0406-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Mata grzewacza 200W/m2	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
2.4.2			Oprzewodowanie -przewody YDY			
32 d.2.4. 2	KNNR 5 0204-05	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
33 d.2.4. 2	KNNR 5 0204-06	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
2.5			Instalacja uziemiająca			
34 d.2.5	KNNR 5 0602-04	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - bednarka FeZn 25x4	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
35 d.2.5	KNNR 5 0612-06	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2.5	KNNR 5 0611-05	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.6			Instalacja połączeń wyrównawczych			
37 d.2.6	KNNR 5 0204-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowe - linka 6mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
38 d.2.6	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2.6	KNNR 5 0406-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna uziemiająca	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7			Instalacja odgromowa			
40 d.2.7	KNNR 5 0601-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach - drut FeZn fi8	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
41 d.2.7	KNNR 5 0601-04	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe - drut FeZn fi8	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.2.7	kalk. własna	ST.EL. TOM IV.02.0 5	rura odgromowa	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
43 d.2.7	KNNR 5 0611-07	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - złącza śrubowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
44 d.2.7	KNNR 5 0609-03	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica na gąsior/sczytowa 1,5m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.8			Badania i pomiary odbiorcze			
45 d.2.8	KNNR 5 1301-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	14,000
46 d.2.8	KNNR 5 1301-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2.8	KNNR 5 1302-03	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2.8	KNNR 5 1304-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.8	KNNR 5 1304-03	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.2.8	KNNR 5 1304-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.2.8	KNNR 5 1304-04	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.2.8	KNNR 5 1305-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			15	prób .	15,000	
					RAZEM	15,000
53 d.2.8	KNNR 5 1305-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			30	prób .	30,000	
					RAZEM	30,000
54 d.2.8	KNNR 5 1303-01	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	14,000
55 d.2.8	KNNR 5 1303-02	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			28	pomi ar	28,000	
					RAZEM	28,000
56 d.2.8	KNNR 5 1303-03	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.8	KNNR 5 1303-04	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.8	kalk. własna	ST.EL. TOM IV.02.0 5	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacje niskoprądowe			
3.1			Instalacja LAN			
59 d.3.1	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych - TSU	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.3.1	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd 1xRJ45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.3.1	KNR-W 5- 08 0109-04		Rury winidurkowe karbowane (średnicy do 36 mm)	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
62 d.3.1	KNR AT-14 0102-01 adapt. poz.		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP cat.5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
63 d.3.1	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
64 d.3.1	KNR 5-01 1310-01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
3.2	45310000-3		RTV			
65 d.3.2	KNR 5-06 1208-03		Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewnętrznych ścianach budynków - 4 punkty mocowania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.3.2	KNR 5-06 1402-01		Montaż anten stacjonarnych - antena telewizyjna DVB-T	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.3.2	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	STE-1	ROZGAŁĘŻNIK RTV + WZMACNIACZ SYGNAŁU Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.2	KNR-W 5- 08 0109-04		Rury winidurkowe karbowane (średnicy do 36 mm)	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
69 d.3.2	KNNR 5 0203-01	STE-1	Kabel koncentryczny Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			35	m	35,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35,000
70 d.3.2	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	STE-1	Gniazdo RTV Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
71 d.3.2	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	STE-1	Ograniczniki przepięć instalacji TV Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000