

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W GNIEWCZYNIE ŁAŃCUCKIEJ WRAZ Z REALIZACJĄ WEWN. INSTALACJI:WOD-KAN, C.O, GAZ WENTYLACJI MECHANICZNEJ I ELEKTRYCZNEJ, PRZEBUDOWĄ ZEWN. INSTALACJI:WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ ORAZ PRZENIESIENIEM STACJI TRANSFORMATOROWEJ.
ADRES INWESTYCJI : GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA 608, 37-203 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA, DZ. NR 3692, 3715 OBR. 0002 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA, JEDN. EW. 181408_2, IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 181408_2.0002. 3692,181408_2.0002.3715
INWESTOR : GMINA TRYŃCZA,
ADRES INWESTORA : TRYŃCZA 127, 37-204 TRYŃCZA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Łątkowski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2021r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

kosztorys sporządzono na podstawie średnich stawek wydawnictwa sekocenbud 2kw.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
2	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 500	m		
			m	500,000	
				RAZEM	500,000
3	KNNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych 9	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		WLZ I ZASILENIA URZĄDZEŃ			
5	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 110	m		
			m	110,000	
				RAZEM	110,000
7	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 140	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
9	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 240	m		
			m	240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 380	m		
			m	380,000	
				RAZEM	380,000
3		GLÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
11	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
12	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		TABLICE ROZDZIELCZE			
13	KNNR 5 d.4 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.4 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
15	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 5700	m		
			m	5 700,000	
				RAZEM	5 700,000
16	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 87	szt.		
			szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
17	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 87	szt.		
			szt.	87,000	
				RAZEM	87,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
19	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
20	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		136	kpl.	136,000	
				RAZEM	136,000
25	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
29	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
30	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
34	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
35	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		INSTALACJA GNIAZDOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym 3250	m m	3 250,000	
				RAZEM	3 250,000
37	KNNR AT-28 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego 120	m kab- la m kab- la	120,000	
				RAZEM	120,000
38	KNNR 5 d.6 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 160	szt. szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
39	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 160	szt. szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
40	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
41	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
42	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 33	szt. szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
43	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNNR AT-28 d.6 0109-05	Montaż gniazd abonenckich 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
45	KNNR 5 d.7 0605-01	Montaż uziorów poziomych w wykopie 310	m m	310,000	
				RAZEM	310,000
46	KNNR 5 d.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych 370	m m	370,000	
				RAZEM	370,000
47	KNNR 5 d.7 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
48	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
49	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNNR 5 d.7 0615-01	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozy- cji leżącej 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8		INSTALACJA PRZYŻYWOWA			
52	KNNR 5 d.8 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na be- tonie 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
53	KNNR 5 d.8 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na be- tonie 40	m m	40,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
54	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 5 d.8 0406-01	Łączniki i przyciski	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5 d.8 0406-01	Łączniki i przyciski	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		INSTALACJA ODDYMIANIA			
58	KNNR 5 d.9 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
59	KNNR 5 d.9 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
60	KNNR 5 d.9 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
61	KNNR 5 d.9 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR 5-06 d.9 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 5-06 d.9 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 5-06 d.9 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-06 d.9 1612-01	Instalowanie czujek dymu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 5-06 d.9 1612-01	Instalowanie czujek dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 5-06 d.9 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 5-06 d.9 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 5-06 d.9 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 5-06 d.9 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		INSTALACJA AV			
71	KNNR 5 d.10 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		90	m	90,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
72 d.10	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.10	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
74 d.10	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
75 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.10	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 5 d.10 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5 d.10 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNNR 5 d.10 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNNR 5 d.10 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	Kalkulacja d.10 własna	Programowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	Kalkulacja d.10 własna	Montaż, uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		PRÓBY I POMIARY			
96	KNNR 5 d.11 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		76	pomiar	76,000	
				RAZEM	76,000
97	KNNR 5 d.11 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
98	KNNR 5 d.11 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d.11 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		75	pomiar	75,000	
				RAZEM	75,000
100	KNNR 5 d.11 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.11 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNNR 5 d.11 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.11 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		451	prób.	451,000	
				RAZEM	451,000
104	KNNR-W 9 d.11 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR-W 9 d.11 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		80	punkt	80,000	
				RAZEM	80,000
106	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.11 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
110 d.11	Kalkulacja własna	Pomiar instalacji sieci LAN	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000