
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU GŁÓWNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KISIELICACH
ADRES INWESTYCJI : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 3, DZ. NR 173
INWESTOR : GMINA KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Szakiel (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa zasilania			
1 d.1	KNNR-W 9 0201-06	Likwidacja istniejącego zabezpieczenia głównego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - WLZ YKY 4x25mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wewnętrzne linie zasilające wraz z rozdzielnicami			
7 d.2	KNNR 5 1209-0501 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -WLZ YKY 5x10mm ²	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.2	KNNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnicy R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnicy R2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnicy R3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 0602-05	Uziemienie rozdzielnicy głównej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.2	KNNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) Krotność = 3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacje oświetleniowe piwnicy			
18 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNNR 5 d.3 0306-02	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacje oświetleniowe sutereny			
22	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
23	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
24	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYpb3x1,5mm2	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
25	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
27	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik świecznikowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacje oświetleniowe parteru			
30	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
32	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
33	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
34	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik świecznikowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik schodowy	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik krzyżowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Instalacje oświetleniowe piętra			
38	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
39	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
40	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
41	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
42	KNNR 5 d.6 0306-02	Łącznik świecznikowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 5 d.6 0306-02	Łącznik schodowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNNR 5 d.6 0306-02	Łącznik krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Montaż opraw oświetleniowych			
45	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T8 4x18W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
46	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T5 1x54W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T5 1x54W + AW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T5 1x80W	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
49	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T5 1x80W + AW	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
50	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T5 2x54W + AW	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
51	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T5 1x54W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
52	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe 2x18W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
53	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T8 1x36W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T8 1x36W + AW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T8 2x36W	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
56	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T8 2x36W + AW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe T5 4x14W	kpl.		
		144	kpl.	144,000	
				RAZEM	144,000
58	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
8		Instalacje gniazdowe piwnicy			
59	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.8 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacje gniazdowe sutereny			
63	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
64	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
65	KNNR 5 d.9 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
66	KNNR 5 d.9 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
68	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe komputerowe - kodowane o przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 5 d.9 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacje gniazdowe parteru			
70	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
71	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.10 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
73	KNNR 5 d.10 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
74	KNNR 5 d.10 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe komputerowe - kodowane o przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Instalacje gniazdowe piętra			
75	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
76	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
77	KNNR 5 d.11 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
78	KNNR 5 d.11 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
79	KNNR 5 d.11 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe komputerowe - kodowane o przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12		Instalacje technologiczne sutereny			
80	KNNR 5 d.12 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
13		Instalacje technologiczne parteru			
81	KNNR 5 d.13 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
82	KNNR 5 d.13 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
14		Instalacje technologiczne piętra			
83	KNNR 5 d.14 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
84	KNNR 5 d.14 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
15		Badania i pomiary			
85	KNNR 5 d.15 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		87	prób.	87,000	
				RAZEM	87,000
86	KNNR 5 d.15 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		174	prób.	174,000	
				RAZEM	174,000
87	KNNR 5 d.15 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
88	KNNR 5 d.15 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		174	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		86	pomiar	86,000	
				RAZEM	86,000
90 d.15	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000