
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU, OCIEPLENIE DACHÓW Z
WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO, WYMIANA STOLARKI
OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ
SANITARNYCH, WYDZIELENIE POMIESZCZENIA DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO
OGRZEWANIA, INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ I
ELEKTRYCZNEJ ORAZ REMONT INSTALACJI WENTYLACJI
– I ETAP INWESTYCJI w ramach zadania:
„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA KULTURY I
REKREACJI W GRODKOWIE”

ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK OŚRODKA KULTURY I REKREACJI ZLOKALIZOWANY W
GRODKOWIE PRZY UL. KASZTANOWEJ 16, 49 – 200 GRODKÓW

NAZWA INWESTORA: Gmina Grodków

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 29, 49 - 200 Grodków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych inż. Dawid Zawada

DATA OPRACOWANIA: 2019-07-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-07-28

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Montaż kabli i przewodów			
1 d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
4 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Krotność = 3	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane Krotność = 3	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
9 d.1	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
10 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		900	szt.	900,000	
				RAZEM	900,000
11 d.1	KNNR 5 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		
		1270	m	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
12 d.1	KNNR 5 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		
		924	m	924,000	
				RAZEM	924,000
13 d.1	KNNR 5 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		
		774	m	774,000	
				RAZEM	774,000
14 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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
15 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
2		Montaż rozdzielnic			
16 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych			
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.		
		121	szt.	121,000	
				RAZEM	121,000
19 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		121	szt.	121,000	
				RAZEM	121,000
20 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
21 d.3	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 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe 1	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe 2	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
27 d.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe 3	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe 4	kpl.		
		21, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 3 }	kpl.	21,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe 5	kpl.	RAZEM	21,000
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe 6	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 5 0503-03	Oprawy AW1	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNNR 5 0503-03	Oprawy AW3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 0503-03	Oprawy EW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 5 0503-03	Oprawy EW2	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
35	KNNR 5 0406-03	GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 0406-03	MSU	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 0406-03	Czujnik obecności	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNNR 5 0406-03	Czujnik ruchu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4		Instalacja odgromowa			
39	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
40	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
41	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
42	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		10	szt.	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
44 d.4	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
5		Pomiary elektryczne			
46 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		51	pomi ar	51,000	
				RAZEM	51,000
51 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		51	prób .	51,000	
				RAZEM	51,000
53 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000