

PRZEDMIAR-BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY, BIBLIOTEK I SPORTU W ŁAGIEWNIKACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 1, 58-210 Łagiewniki
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury, Bibliotek i Sportu w Łagiewnikach
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 1, 58-210 Łagiewniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Ożóg (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice i PWP			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie RG	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża R1	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie R2	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie R4	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie R5	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zestaw gniazd ZG	szt.		
d.1	0405-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Przeciwpowozarowy Wylacznik Pradu PWP	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNNR 5	Zlaczka kablowe typu ZK1+SL	kpl.		
d.1	0401-01				
analogia		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wewnetrzne instalacje zasilajace rozdzielnice			
9	KNNR 5	Ukladanie kabli o masie do 5.5 kg/m w bu- dynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YKYzo 5x50 mm2	m		
d.2	0715-05	40	m	40	
				RAZEM	40
10	KNNR 5	Ukladanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem i kanałach - YKYzo 5x25 mm2/	m		
d.2	0715-04	55	m	55	
analogia				RAZEM	55
11	KNNR 5	Ukladanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem i kanałach - YDYzo 5x10 mm2/	m		
d.2	0715-04	55	m	55	
analogia				RAZEM	55
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x6 mm2	m		
d.2	0205-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x4 mm2	m		
d.2	0205-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3		Oprzewodowanie instalacji elektrycznych			
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5 mm2	m		
d.3	0205-01	750	m	750	
				RAZEM	750
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x1,5 mm2	m		
d.3	0205-01	1400	m	1 400	
				RAZEM	1 400
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm2	m		
d.3	0205-01	320	m	320	
				RAZEM	320
4		Osprzet elektryczny			
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4	0301-11	119	szt.	119	
				RAZEM	119
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		107	szt.	107	
				RAZEM	107
19	KNNR 5 d.4 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgosz- czelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
21	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
22	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszc- ce instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
23	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
24	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		54	szt.	54	
				RAZEM	54
25	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- noweprze- lotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
26	KSNR 5 d.4 0405-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyj- nych 1- faz	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KSNR 5 d.4 0405-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyj- nych 3- faz	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oprawy oświetlenia wewnętrznego			
5.1		Oświetlnie podstawowe			
28	KNN-R d.5.1 50511-01	Oprawy nr1 LED 36W IP 20 600x600	kpl.		
		79	kpl.	79	
				RAZEM	79
29	KNNR 5 d.5.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe nr 2 - LED 25W 300x1200	kpl.		
		25	kpl.	25	
				RAZEM	25
30	KNNR 5 d.5.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe nr 3 - LED 15W 600x600	kpl.		
		15	kpl.	15	
				RAZEM	15
31	KNN-R d.5.1 50511-01	Oprawy oświetleniowe nr 4 - LED 17W IP65	kpl.		
		17	kpl.	17	
				RAZEM	17
32	KNNR 5 d.5.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe nr 5 - LED 36W 300x1300	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
5.2		Oświetlenie awaryjne			
33	KNN-R d.5.2 50502-01	Oprawy awaryjne AW 1	kpl.		
		14	kpl.	14	
				RAZEM	14
34	KNN-R d.5.2 50502-01	Oprawy awaryjne AW 2	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
35	KNN-R d.5.2 50502-01	Oprawy awaryjne AW 3	kpl.		
		21	kpl.	21	
				RAZEM	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNN-R	Oprawy awaryjne AW 4	kpl.		
d.5.2	50502-01	3	kpl.	3	
				RAZEM	3
37	KNN-R	Oprawy awaryjne AW 5	kpl.		
d.5.2	50502-01	7	kpl.	7	
				RAZEM	7
38	KNN-R	Oprawy awaryjne AW 6	kpl.		
d.5.2	50502-01	2	kpl.	2	
				RAZEM	2
39	KNN-R	Oprawy awaryjne AW 7	kpl.		
d.5.2	50502-01	5	kpl.	5	
				RAZEM	5
40	KNN-R	Oprawy awaryjne AW 8	kpl.		
d.5.2	50502-01	4	kpl.	4	
				RAZEM	4
41	KNN-R	Oprawy awaryjne EW 2	kpl.		
d.5.2	50502-01	4	kpl.	4	
				RAZEM	4
42	KNN-R	Oprawy awaryjne EW 3	kpl.		
d.5.2	50502-01	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5.3		Oświetlenie przeszkodowe			
43	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED przeszkodowe w ścianie	kpl.		
d.5.3	0506-01	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED przeszkodowe w schody	kpl.		
d.5.3	0506-01	35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
5.4		CZUJNIKI OŚWIETLENIA			
45	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
d.5.4	0201-05	1	szt.	1	
				RAZEM	1
46	KNR AL-01	Montaż czujki obecności	szt.		
d.5.4	0201-05	1	szt.	1	
				RAZEM	1
6		System oddyniania klatki schodowej SOD			
47		System oddyniania klatki schodowej SOD - komplet	kpl.		
d.6		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7		System kontroli dostępu KD			
48		System kontroli dostępu KD - kpmplet	kpl.		
d.7		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8		Wideodomofony - komplet			
49		Wideodomofony - komplet	kpl.		
d.8		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
9		Sieć LAN			
50		Sieć LAN - komplet	kpl.		
d.9		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10		System przyzywowy do toalety osób niepełnosprawnych			
51		System przyzywowy - kompletny	kpl.		
d.10		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
11		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
52	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspor-	m		
d.11	0601-01	nikach obsadzanych	m	55	
		55		RAZEM	55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.11	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
54 d.11	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.11	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym Iglica gąsiorowa 2m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.11	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym Iglica kominowa 3m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.11	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeli- wanych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
58 d.11	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
59 d.11	KNNR 5 0603-03 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspa- wanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2) - uziom fundamento- wy z taśmy FeCu pomiedziorowa 25x4 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
60 d.11	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji od- gromowej lub przewodach wyrów- nawczych montowane na dachu	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
61 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
62 d.11	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego - obudowa złącza kontrolnego instalacji odbro- mowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.11	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
64 d.11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LGY 6,0 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
65 d.11	KNR 5- 260308-03	Montaż szyn połączeń wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
12		Koryta kablowe podłogowe			
66 d.12	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
67 d.12	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
68 d.12	KNR AT-13 0109-08	Pokrywa na koryta	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
69 d.12	KNR AT-13 0109-07	Przegroda montażowa	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
70 d.12	KNR AT-13 0109-09	Kąty, rozgałęzienia itp.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
71 d.12	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13		Instalacja PV			
72 d.13		Montaż instalacji PV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Pomiary elektryczne			
73 d.14		Komplet pomiarów elektrycznych + protokoły	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000