
PRZEDMIAR - BR. ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zapłacza sportowo-rekreacyjnego w Baniosze
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna, 05-532 Baniocha, dz. nr 429/5 ob. 0003 Baniocha
INWESTOR : Gmina Góra Kalwaria
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 10, 05-530 Góra Kalwaria
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	1	71
1.1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	1	71
1.1.	Rozdzielnice elektryczne	1	2
1			
1.1.	Trasy kablowe	3	11
2			
1.1.	Przewody i kable	12	16
3			
1.1.	Osprzęt instalacyjny	17	25
4			
1.1.	Oprawy oświetleniowe	26	41
5			
1.1.	Instalacja uziemiająca i odgromowa	42	51
6			
1.1.	Połączenia wyrównawcze	52	61
7			
1.1.	Próby i pomiary elektryczne	62	71
8			
2	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE/PRZYŁĄCZA	72	80
2.1	Przyłącze elektryczne	72	80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1	KNNR 5	Rozdzielnica RG - przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy, dostawa,	kpl.		
d.1.	0405-05	montaż, podłączenie			
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wyłącznik pożarowy p.poż. - przygotowanie podłoża pod montaż wyłącznika	kpl.		
d.1.	0406-01	p.poż., dostawa, montaż, podłączenie i próby			
1.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2		Trasy kablowe			
3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości	szt.		
d.1.	0801-01	do 8 cm i śr. do 10 mm			
1.2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie	szt.		
d.1.	0809-05				
1.2		25	szt.	25	
				RAZEM	25
5	KNNR 5	Koryto kablowe 150H50	m		
d.1.	1105-01				
1.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Trójnik do koryt kablowych	szt.		
d.1.	1105-10				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane dla koryt 150	szt.		
d.1.	1101-04				
1.2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 5	Rurki elektroinstalacyjne RL18, wraz z montażem uchwytów	m		
d.1.	0102-05				
1.2		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 5	Rurki elektroinstalacyjne RL22, wraz z montażem uchwytów	m		
d.1.	0102-06				
1.2		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	szt.		
d.1.	1004-06	gości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm			
1.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	kalk. własna	Przejścia ogniochronne	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.1.3		Przewody i kable			
12	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych typu YDYpżo 3x1,5 mm ²	m		
d.1.	0209-04				
1.3		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych typu YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
d.1.	0209-04				
1.3		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0715-01 1.3	Układanie przewodów kabelkowych typu YDYżo 5x6 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1. 0715-01 1.3	Układanie przewodów kabelkowych typu YKY 5x2,5 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.1. 0209-04 1.3	Układanie przewodów kabelkowych typu E90	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
1.1.		Osprzęt instalacyjny			
4					
17	KNNR 5 d.1. 0308-02 1.4	Gniazdo pojedyncze 1-fazowe 16 A 230 V IP20 - montaż podtynkowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1. 0308-03 1.4	Gniazdo podwójne 1-fazowe 16A 230 V IP20 - montaż podtynkowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1. 0308-02 1.4	Gniazdo pojedyncze 1-fazowe 16 A 230 V IP44 - montaż podtynkowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.4	Łącznik pojedynczy p/t IP20 wraz z puszką instalacyjną i ramką pojedynczą	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.1. 0307-01 1.4	Łącznik pojedynczy p/t IP44 wraz z puszką instalacyjną i ramką pojedynczą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1. 0306-03 1.4	Łącznik świecznikowy p/t IP20 wraz z puszką instalacyjną i ramką pojedynczą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1. 0306-04 1.4	Łącznik schodowy p/t IP20 wraz z puszką instalacyjną i ramką pojedynczą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 13-14 d.1. 0101-02 1.4	Wypust 1-fazowy	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 13-14 d.1. 0202-02 1.4	Wypust 3-fazowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.		Oprawy oświetleniowe			
5					
26	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia podstawowego LED 1820lm 15W IP44 typu [OP2], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia podstawowego LED 4000K 4500lm 34W typu [OP3], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia podstawowego LED 4644lm 28W IP65 typu [OP7], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia podstawowego LED 7630lm 68W L-2900mm typu [OP8], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia podstawowego LED 8198lm 53W L-1200mm typu [OP9], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia podstawowego LED 3200lm 27W L-1200 typu [OP10], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia podstawowego LED 6400lm 54W L-2300mm typu [OP11], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia zewnętrznego LED 3000K 1050lm 10W IP65 typu [ZW2], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia zewnętrznego LED 3000K 3150lm 30W IP65 typu [ZW3], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.5	Oprawy oświetlenia zewnętrznego LED 4644lm 28W IP55 L-1200mm typu [ZW5], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.5	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED 234lm 7,2W typu [AW1], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.5	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED 270lm 6,4W typu [AW2], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.5	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED 204lm 6,5W typu [AW3], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 141lm 5,8W typu [EW1], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.5	Dostawa i montaż na gotowym podłożu czujek ruchu z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.5	Dostawa i montaż czujnika zmierzchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
6					
42	KNNR 5 d.1. 0605-05 1.6	Uziom fundamentowy - Bednarka St/Zn 25x4 mm2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNNR 5 d.1. 0601-04 1.6	Przewód odprowadzający instalacji odgromowej - Drut St/Zn 8 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNNR 5 d.1. 0612-04 1.6	Złącza naciągowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.1. 0611-05 1.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNNR 5 d.1. 0601-05 1.6	Zwody poziome - Drut St/Zn 8 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
47	KNNR 5 d.1. 0612-06 1.6	Złącze kontrolne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNNR 5 d.1. 0404-05 1.6	Skrzynka kontrolna do zabudowy złącza kontrolnego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNNR 5 d.1. 0615-05 1.6	Maszt odgromowy h=0,5m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.1. 0615-05 1.6	Maszt odgromowy h=1m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.1. 0615-05 1.6	Maszt odgromowy h=2m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.		Połączenia wyrównawcze			
7					
52	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.7	Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.7	Lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1. 0603-03 1.7	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 5-08 d.1. 0207-01 1.7	Przewody kabelkowe typu LgYžo 6 mm ²	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
56	KNR 5-08 d.1. 0207-02 1.7	Przewody kabelkowe typu LgYžo 16 mm ²	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 1203-03 1.7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1. 1203-04 1.7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.1. 1204-01 1.7	KNNR 5	Końcówki kablowe Cu 6 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1. 1204-02 1.7	KNNR 5	Końcówki kablowe Cu 16 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.1. 0611-07 1.7	KNNR 5	Łączenie przewodów wyrównawczych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1. 8		Próby i pomiary elektryczne			
62 d.1. 1301-01 1.8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
63 d.1. 1301-02 1.8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.1. 1201-02 1.8	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1. 1201-03 1.8	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		24	punkt	24.000	
				RAZEM	24.000
66 d.1. 1304-01 1.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 1304-02 1.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 1304-03 1.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 1304-04 1.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.1. 1304-05 1.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 1304-06 1.8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE/PRZYŁĄCZA			
2.1		Przyłącze elektryczne			
72	KNNR 5 d.2. 0401-04 1	Złącze kablowe dwusekcyjne ZK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-01 d.2. 0701-0202 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
74	KNNR 5 d.2. 0706-01 1 analogia	Nasypanie 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
75	KNR 5-10 d.2. 0303-01 1	Rura osłonowa osłonowa o śr. 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 5-10 d.2. 0303-01 1	Rura osłonowa sztywna o śr. 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.2. 0707-05 1	Układanie kabli typu YKY 5x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
78	KNNR 5 d.2. 0706-01 1 analogia	Nasypanie kolejnej 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
79	KNR 2-01 d.2. 0704-0202 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
80	KNR 5-10 d.2. 0315-09 1	Przepust Kablowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000