
PRZEDMIAR - BR. ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ CENTRUM KULTURY GÓRALI BUKOWIŃSKICH K-17B

DATA OPRACOWANIA : 17.03.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys/Przedmiar powstał w oparciu o projekt budowlany, który nie precyzuje dokładnych rozwiązań projektowych. Elementy tj. materiały i roboty zaprezentowane i wycenione w kosztorysie/przedmiarze mają charakter poglądowy i szacunkowy (niektóre elementy i rozwiązania zostały założone - brak ich w dokumentacji projektowej).

Kosztorys/Przedmiar stanowi element pomocniczy dla oceny wartości zamówienia. Należy go rozpatrywać tylko i wyłącznie z dokumentacją projektową, z którą to, stanowi pełny opis przedmiotu zamówienia.

Wszystkie roboty objęte zakresem zamówienia należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, wytycznymi Zamawiającego, zaleceniami i wydanymi decyzjami oraz przepisami prawa i normami. Przedmiar robót ma charakter pomocniczy i nie stanowi zamkniętego katalogu opisu robót.

UWAGI:

- podstawą do wykonania rzetelnej wycen powinien być projekt wykonawczy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	71
1.1	Rozdzielnice elektryczne	1	5
1.2	Trasy kablowe	6	16
1.3	Przewody i kable	17	23
1.4	Oprawy oświetleniowe	24	28
1.5	Osprzęt instalacyjny	29	39
1.6	Instalacja odgromowa i uziemiająca	40	49
1.7	Połączenia wyrównawcze	50	61
1.8	Pomiary elektryczne	62	71
2	INSTALACJA SIECI LAN WRAZ Z GPD	72	78

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1	KNNR 5	Rozdzielnica główna RG + rozdzielnica parteru R0 + rozdzielnica części kuchennej RK - przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy, dostawa, montaż, podłączenie	szt.		
d.1.	0405-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Rozdzielnica piętra R1 - przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.		
d.1.	0405-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Rozdzielnica kotłowni Rkt - przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.		
d.1.	0405-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP przy wejściu do budynku	kpl.		
d.1.	0406-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu Wkt przy wejściu do kotłowni	kpl.		
d.1.	0406-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Trasy kablowe			
6	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1.	0801-01				
2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie	szt.		
d.1.	0809-05				
2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Koryto kablowe galwanizowane o szer. 200 mm	m		
d.1.	1105-01				
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Drabinka kablowa galwanizowana o szer. 200 mm	m		
d.1.	1105-01				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane dla koryt i drabinek o szer. 200 mm	szt.		
d.1.	1101-04				
2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 5	Rura elektroinstalacyjna karbowana RGS18, wraz z montażem uchwytów	m		
d.1.	0102-05				
2		1000	m	1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
12	KNNR 5	Rura elektroinstalacyjna karbowana RGS22, wraz z montażem uchwytów	m		
d.1.	0102-06				
2		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
13	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	szt.		
d.1.	1004-06				
2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach	szt.		
d.1.	1004-06				
2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. kalk. własna	Przejścia ogniochronne	kpl.		
2		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	d.1. kalk. własna	Przepust wodo i gazoszczelny	kpl.		
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Przewody i kable			
17	KNNR 5	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 mm2 układany w gotowych bruzdach	m		
d.1. 0205-01		195*40	m	7 800.000	
3				RAZEM	7 800.000
18	KNNR 5	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2,5 mm2 układany w gotowych bruzdach	m		
d.1. 0205-01		138*40+21*40	m	6 360.000	
3				RAZEM	6 360.000
19	KNNR 5	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x6 mm2 układany w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1. 0209-06		50+11*40	m	490.000	
3				RAZEM	490.000
20	KNNR 5	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x16 mm2 układany w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1. 0209-06		10	m	10.000	
3				RAZEM	10.000
21	KNNR 5	Przewód kabelkowy N2XH-J 5x50 mm2 układany w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1. 0209-06		10	m	10.000	
3				RAZEM	10.000
22	KNNR 5	Kabel energetyczny YnKXS 4x150 mm2 układany w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1. 0716-03		5	m	5.000	
3				RAZEM	5.000
23	KNNR 5	Przewód kabelkowy ogniochronny FE180/E90 HDGs 2x1,5 mm2 układany w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1. 0209-04		10	m	10.000	
3				RAZEM	10.000
1.4		Oprawy oświetleniowe			
24	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED, montowana w suficie	kpl.		
d.1. 0503-01		87	kpl.	87.000	
4				RAZEM	87.000
25	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa szczelna LED, montowana w suficie	kpl.		
d.1. 0503-01		30	kpl.	30.000	
4				RAZEM	30.000
26	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED, montowana na ścianie	kpl.		
d.1. 0502-01		3	kpl.	3.000	
4				RAZEM	3.000
27	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa szczelna LED, montowana na ścianie	kpl.		
d.1. 0502-01		37	kpl.	37.000	
4				RAZEM	37.000
28	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED	kpl.		
d.1. 0501-01		38	kpl.	38.000	
4				RAZEM	38.000
1.5		Osprzęt instalacyjny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik oświetleniowy pojedynczy 16A, 230V IP20, podtynkowy z puszką instalacyjną	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 5 d.1. 0306-03 5	Łącznik oświetleniowy pojedynczy świecznikowy 16A, 230V IP20, podtynkowy z puszką instalacyjną	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNNR 5 d.1. 0306-04 5	Łącznik oświetleniowy pojedynczy schodowy 16A, 230V IP20, podtynkowy z puszką instalacyjną	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.1. 0306-04 5	Łącznik oświetleniowy podwójny schodowy 16A, 230V IP20, podtynkowy z puszką instalacyjną	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.1. 0306-02 5	Łącznik monostabilny podtynkowy IP20	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.1. 0308-02 5	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A 230V IP20 podtynkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1. 0308-02 5	Gniazdo wtyczkowe podwójne 16A 230V IP20 podtynkowe	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
36	KNNR 5 d.1. 0308-02 5	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A 230V IP44 podtynkowe	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
37	KNNR 5 d.1. 0406-06 5	Puszka podpodłogowa 12mod. 4x230V, 4x230C DATA, 4xRJ45	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 13-14 d.1. 0101-02 5	Wypust jednofazowy, zasilanie urządzeń technicznych	kpl		
		21	kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR 13-14 d.1. 0202-02 5	Wypust trójfazowy, zasilanie urządzeń technicznych	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
1.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
40	KNNR 5 d.1. 0605-01 6	Uziom fundamentowy wykonany płaskownikiem FeZn 30x4	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
41	KNNR 5 d.1. 0601-05 6	Zwody poziome na dachu wykonane drutem stalowym ocynkowanym FeZn8	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNNR 5 d.1. 0601-04 6	Przewody odprowadzające wykonane drutem stalowym ocynkowanym FeZn8	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
43	KNNR 5 d.1. 0103-01 6	Rura elektroinstalacyjna sztywna RL18, wraz z montażem uchwytów	m		
		60	m	60.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.000
44	KNNR 5 d.1. 0612-04 6	Złącza naciągowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.1. 0612-06 6	Złącze kontrolne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.1. 0404-05 6	Skrzynka kontrolna do zabudowy złącza kontrolnego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.1. 0615-06 6	Iglica odgromowa na podstawie betonowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5-08 d.1. 0618-01 6	Łączenie przewodów uziemiających przez skręcanie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5-08 d.1. 0617-01 6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.7		Połączenia wyrównawcze			
50	KNNR 5 d.1. 0406-01 7	Główna szyna wyrównawcza z płaskownika FeZn 50x4mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1. 0406-01 7	Lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNNR 5 d.1. 0205-01 7	Przewód kabelkowy NHXMH 1x6 mm ²	m		
		11*100	m	1 100.000	
				RAZEM	1 100.000
53	KNNR 5 d.1. 0205-03 7	Przewód kabelkowy NHXMH 1x16 mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
54	KNNR 5 d.1. 0205-03 7	Przewód kabelkowy NHXMH 1x25 mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
55	KNNR 5 d.1. 1203-03 7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNNR 5 d.1. 1203-04 7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNNR 5 d.1. 1203-05 7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		11	szt.żył	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNNR 5 d.1. 1204-01 7	Końcówki kablowe Cu 6 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
59	KNNR 5	Końcówki kablowe Cu 16 mm2	szt.		
d.1.	1204-02				
7		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5	Końcówki kablowe Cu 25 mm2	szt.		
d.1.	1204-03				
7		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNNR 5	Łączenie przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.	0611-07				
7		35+5+11	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
1.8		Pomiary elektryczne			
62	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt.		
d.1.	1301-01				
8		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
63	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt.		
d.1.	1301-02				
8		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1.	1201-02	plaszczyny roboczej - pomiar pierwszy			
8		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.1.	1201-03	plaszczyny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu			
8		194	punkt	194.000	
				RAZEM	194.000
66	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
8		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
8		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-03				
8		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-04				
8		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
8		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
8		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		INSTALACJA SIECI LAN WRAZ Z GPD			
72	KNR AT-15	Główny punkt dystrybucyjny - GPO	kpl.		
d.2	0109-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR AT-15	Access Point WiFi	szt.		
d.2	0109-14				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR AT-15 d.2 0102-01	Kabel teleinformatyczny U/UTP kat. 6 4x2x0,5 10*150	m kab- la m kab- la	1 500.000	
				RAZEM	1 500.000
75	KNR AT-15 d.2 0108-02	Gniazdo podwójne teleinformatyczne RJ45 kat.6 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNNR 5 d.2 0102-05	Rura elektroinstalacyjna karbowana RGS18, wraz z montażem uchwytów 1500	m m	1 500.000	
				RAZEM	1 500.000
77	KNR AT-15 d.2 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR AT-15 d.2 0118-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych 10	punkt punkt	10.000	
				RAZEM	10.000