

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA ZAGÓRZE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. PODLEŚNA DZ. NR EWID. 1722 OBRĘB ZAGÓRZE, 42-100 KŁOBUCK
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE- NADLEŚNICTWO KŁOBUCK
ADRES INWESTORA : Zakrzewska 85, 42-100 Kłobuck
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Piekarska-Kapusta
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)
Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac oraz informację otrzymaną od zleceńodawcy

KODY CPV

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WLZ					
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
2 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3 d.1	KNR 5-10 0113-05	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 12.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4 d.1	KNR 5-10 0102-01	Mechaniczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
6 d.1	KNR 5-18 1712-07	Przebiecia przez ściany betonowe grub. 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 50mm układane n.t. na betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1	KNR 5-10 0113-05	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 12.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
9 d.1	KNR 2-25 0615-01	Montaż końcówek kablowych zaciskanych przy przekroju żył do 16 mm ² - budowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Uziemienie rozdzielnic TR					
11 d.2	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3 Tablica rozdzielcza TR					
12 d.3	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -Rozdzielnic TR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja 230V					
14 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
15 d.4	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		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
16 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17 d.4	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5 Oświetlenie podstawowe i awaryjne					
22 d.5	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.5	KNR-W 5-08 0102-09	Montaż uchwytów pod ruryukładane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym rury	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24 d.5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury niepalne w przestrzeni nadusfitowej	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25 d.5	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.5	KNR 5-08 0806-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodo- wych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.5	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawoświetlenia ogólnego - oprawa 1 LED 45W 4550lm 4000K IP20 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.5	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawoświetlenia ogólnego - oprawa 2 LED 45W 3000lm 4000K IP44 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.5	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawoświetlenia ogólnego - oprawa 3 zewnętrzna z czujnikiem ruchu LED 25W 4500lm 4000K IP65 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 Instalacja odgromowa					
39 d.6	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 50*0.6*0.8	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
40 d.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
41 d.6	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.6	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspor- nikach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.6	KNNR 5 0612-03	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.6	KNNR 5 0615-05	Iglite odgromowe 0,5m montowane na kominach 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000