

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY PRZY BOISKU SPORTOWYM w KĘPNIE - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 63-600 Kępno, Al. Marcinkowskiego, Dz. Nr 1521/10
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

DATA OPRACOWANIA : 29.10.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych,
- elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1	45311000-0	WLZ-ty, rozdzielnie			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0701-02				
	ZKPP1-TR1	115.0*0.7*0.4	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0702-02				
		poz.1	m ³	32.20	
				RAZEM	32.20
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1	0706-01				
		115.0*2	m	230.000	
				RAZEM	230.000
4	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16mm ²	m		
d.1.1	0707-01				
	analogia	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1.1	0303-01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub posadzkach	otw.		
d.1.1	1209-12				
		betonu	otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Rozdzielnia TR1 z wyposażeniem (komplet)	szt.		
d.1.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka s	m		
d.1.1	0602-04				
	analogia	łowa ocynkowana 30x4mm układana w fundamencie wraz z połączeniem ze zbro-			
		jeniem konstrukcyjnym	m	92.000	
		92		RAZEM	92.000
9	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na p	m		
d.1.1	0204-02				
		łożu innym niż betonowe			
		Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x1,5mm;			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu	szt.		
d.1.1	0306-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 6	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni utwardzonej oraz terenów zielonych na tras	kpl		
d.1.1	1105-02				
	kalk. własna	przebiegu przewodów			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacje wewnętrzne			
12	KNNR 5	Przewód N2XHżo 3x1,5mm ²	m		
d.1.2	0205-01				
	analogia	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNNR 5	Przewód N2XHżo 3x2,5mm ²	m		
d.1.2	0209-01				
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
14	KNNR 5	Rury ochronne karbowane	m		
d.1.2	0113-01				
	analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNNR 5	Dostawa i montaż: Oprawa Prevalight panel LED	kpl.		
d.1.2	0501-03				
	analogia	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 5	Dostawa i montaż: Compact Monsum LED	kpl.		
d.1.2	0501-03				
	analogia	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1.2 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa Ledvalux LED	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNNR 5 d.1.2 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LOVATO 1h 1f AT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1.2 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa AXPO 1h 1f AT	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.1.2 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa OUTDOOR 1h 1f AT + HTR	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1.2 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: OPRAWA EW EXIT LED 3W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1.2 0306-02	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1.2 0306-02	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY HERMETYCZNY	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.1.2 0306-04	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK KRZYŻOWY	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1.2 0406-01	Dostawa i montaż: WYPUST NA WENTYLATOR KANAŁOWY	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.1.2 0406-01	Dostawa i montaż: Wentylator	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.1.2 0406-01	Dostawa i montaż: Wypust kablowy 230 lub 400V (bramy, elektroawory, wentylatory, kurtyna, rozdzielnice c.o.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1.2 0308-05	Dostawa i montaż: Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
29	KNNR 5 d.1.2 0308-01	Dostawa i montaż: Gniazdo zwykłe 230V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.1.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
31	KNNR 5 d.1.2 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		
		166	szt.	166.000	
				RAZEM	166.000
32	KNNR 5 d.1.2 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.1.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.1.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
35 d.1.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.1.2	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
38 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
39 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Główna szyna wyrównawcza GSW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Instalacja odgromowa			
41 d.1.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka s łowa ocynkowana 25x4mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.1.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - FeZn fi8 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
43 d.1.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 4.50*2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.1.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą czenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.3	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - studzienki kontrolne kompletne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.3	KNNR 5 0614-02	Obudowa złącza kontrolnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.3	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
48 d.1.3	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pr ta o śr.do 10 mm w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Pomiary - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
49 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 25	prób. prób.	 25.000	
				RAZEM	25.000
51 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw szy) 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw szy) 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000