
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu pod funkcje sportowo - rekreacyjne obejmujące: budowa boisk sportowych, budynków sanitarnych, skateparku, parkingu samochodowego, dróg wewnętrznych i ciągów pieszych z infrastrukturą techniczną i niezbędnym zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: działka nr 1000102_2.0026.185/26
obręb: Oleśnik, miejscowość: Oleśnik
gmina: Bełchatów, powiat: Bełchatów, województwo: Łódzkie

NAZWA INWESTORA: Gmina Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 13
97-400 Bełchatów

BRANŻE: niskoprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

niskoprądowa mgr inż. Weronika Sawicka

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2023

- Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 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. nr202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.)
- Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych
- Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
- Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 3 kwartał 2023" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

sierpień 2023

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ (MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV)	3
1.1 Sieć kanalizacji teletechnicznej	3
1.2 Oprzewodowanie	3
1.3 Kamery	3
1.4 Szafa CCTV - część pasywna	3
1.5 Szafa CCTV - część aktywna	4
1.6 Próby funkcjonalne	4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ (MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV)			
1.1		Sieć kanalizacji teletechnicznej			
1.1.1	KNR DC-12 0502-0100	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek cienkościennych do kanalizacji pierwotnej, rura HDPE32, otwór wolny	m		
		1700	m	1 700,000	
				RAZEM	1 700,000
1.1.2	KNR 5-02 0312-0600	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	KNR 5-01 0616-0500	Wprowadzenie kabla o średnicy 15 mm na słup oświetleniowy Zabezpieczenie kabla rurą ochronną	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
1.2		Oprzewodowanie			
1.2.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.2	KNR AT-14 0101-01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy	m		
		2100	m	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
1.3		Kamery			
1.3.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna kopułkowa	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4		Szafa CCTV - część pasywna			
1.4.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.5	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.6	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.7	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.8	KNR AT-14 0109-03	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.9	KNR AT-14 0106-01	Montaż złącza światłowodowego	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4.10	KNR-K 38 0110-1400	Szafy dystrybucyjne 19". Montaż wyposażenia szafy, organizator kabla	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.11	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Szafa CCTV - część aktywna			
1.5.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2	KNR-SEK 05-08T 0806-0200	Dostosowanie programu do potrzeb systemu - Licencja podstawowa dla serwera	instr.		
		1 * 1	instr.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.3	KNR-SEK 05-08T 0806-0200	Dostosowanie programu do potrzeb systemu - Licencja Licencja dla kanału wizyjnego	instr.		
		20	instr.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.5.4	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne, przełącznik sieciowy 24 portów PoE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.6	KNR AL-01 0208-0100	Montaż elementów obsługowych - pulpit klawiatura sterująca kamer	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Próby funkcjonalne			
1.6.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami okablowanie miedziane	pomi ar		
		87	pomi ar	87,000	
				RAZEM	87,000
1.6.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami okablowanie światłowodowe	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000