

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROMANOWIE DOLNYM WRAZ Z BUDOWĄ KOTŁOWNI
ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ SALA GIMNASTYCZNA
ADRES INWESTYCJI : ROMANOWO DOLNE
DZ. NR 317/2
INWESTOR : GMINA CZARNKÓW
ADRES INWESTORA : UL. RYBAKI 3
64-700 CZARNKÓW
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w przetargu
BRANŻA : br Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (br Elektryczna i teletechniczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (br Elektryczna i teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2020 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2020 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROMANOWIE DOLNYM WRAZ Z BUDOWĄ KOTŁOWNI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ					
1		Instalacje Elektryczne			
1.1		Instalacje Wewnętrzne			
1.1.1		Rozdzielnice elektryczne i wewnętrzne linie zasilające			
1	KNR 5-14 d.1. 0101-06 1.1	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica R01	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5 d.1. 0715-02 1.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable YKXS 5x6mm2	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
1.1.2		Instalacja oświetleniowa			
3	KNR-W 5-08 d.1. 0512-01 1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa PARTER - ozn. 6 - 208W, 29150 lm, IP66	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
4	KNR-W 5-08 d.1. 0512-01 1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ozn. AW4	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
5	KNNR 5 d.1. 0204-01 1.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x2,5mm2	m		
		235	m	235	
				RAZEM	235
6	KNR 5-08 d.1. 0307-02 1.2	Montaż łączników instalacyjnych - Kaseta sterownicza 4 przyciskowa IP44	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.3		Instalacja gniazd wtynkowych i wypustów			
7	KNNR 5 d.1. 0301-02 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany [230V-Szafki wtynkowe Sala sportowa]	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
8	KNR AT-21 d.1. 0108-03 1.3	Montaż Szafek na sali sportowej	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
9	KNR AT-21 d.1. 0108-03 1.3	Montaż kaset 230V z modułami RJ45 w podłodze	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
10	KNPnRPDE d.1. 29-67c 1.3	Montaż Systemu Elektroniczny Woźny	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	KNPnRPDE d.1. 29-67c 1.3	Montaż dzwonka	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.1.4		Tablica wyników sportowych (CPV 45310000-3)			
12	Kalkulacja indywidualna d.1. 1.4	Montaż tablicy wyników sportowych z okablowaniem, pomiarami i uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
13	Kalkulacja indywidualna d.1. 1.4	Montaż konstrukcji podwieszanej koszy do koszykówki z okablowaniem, pomiarami i uruchomieniem	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
1.1.5		System oddymiania klatki schodowej (CPV 45312100-8)			
14	Kalkulacja indywidualna d.1. 1.5	System oddymiania klatki schodowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Instalacje Teletechniczne (CPV 45310000-3)			
2.1		Instalacja Strukturalna (CPV 45314320-0)			
15 d.2.1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.2.1	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17 d.2.1	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie połączenie telefonicznego do szafy okablowania strukturalnego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.2		Instalacja CCTV (CPV 45312000-7)			
18 d.2.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU Wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.3		Instalacja RTV/SAT			
2.4		System sygnalizacji włamania i napadu (CPV 45312200-9)			
19 d.2.4	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
2.5		Instalacja systemu nagłośnienia (CPV 32232000-8)			
20 d.2.5	KNR AL-01 0108-01	Montaż głośnika [Sala gimnastyczna]	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
21 d.2.5	KNR AL-01 0108-01	Zestaw nagłośnieniowy [Sala gimnastyczna]	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
22 d.2.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
23 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel BX 103 T, 2x1,5 mm2	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100