
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314310-7 Układanie kabli
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
32561000-3 Podłączenia z włókna optycznego
32571000-6 Infrastruktura komunikacyjna

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. WIĘŹNIÓW OBOZU STUTTHOF, BUDOWA KOTŁOWNI OPALANYM GAZEM ZIEMNYM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW BĘDĄCYCH W KOLIZJI Z ROZBUDOWĄ ORAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. WIĘŹNIÓW OBOZU STUTTHOF
ADRES INWESTORA : UL. RADUŃSKA, NIESTĘPOWO, 83-331 PRZYJAŻŃ
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Hanowicz
mgr inż. Aleksandra Czuchaj
DATA OPRACOWANIA : październik 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oferent/wykonawca przed złożeniem oferty oraz przystąpieniem do prac wykonawczych winien zapoznać się z dokumentacją projektową, wymaganiami Inwestora oraz dokonać wizji lokalnej w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych dodatkowych prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			ROZDZIELNICE			
1 d.1. 1	ST-E/1	KNR 5-14 0101-02	Rozdzielnica RG - rozbudowa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1. 1	ST-E/1	KNR 5-14 0101-02	Rozdzielnica RK - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1. 1	ST-E/1	KNR 5-14 0101-04	Rozdzielnica RE - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			OKABLOWANIE			
4 d.1. 2	ST-E/1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
			1776+10*8	m	1856,00	
					RAZEM	1856,00
5 d.1. 2	ST-E/1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
			736,2	m	736,20	
					RAZEM	736,20
6 d.1. 2	ST-E/1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² - YDYżo 5x10 mm ²	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
7 d.1. 2	ST-E/1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm ²	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
8 d.1. 2	ST-E/1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm ²	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
9 d.1. 2	ST-E/1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm ²	m		
			33	m	33,00	
					RAZEM	33,00
10 d.1. 2	ST-E/1	analiza indywidualna	Trasy kablowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			OŚWIETLENIE			
11 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa D1	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
12 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa D3 IP44	kpl.		
			32	kpl.	32,00	
					RAZEM	32,00
13 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa F1	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
14 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa F2	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa L2 18	kpl. kpl.	 18,00	
					RAZEM	18,00
16 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa LA2 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
17 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa KZ1 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa E1 lub E2 10	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
19 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa E3 lub E4 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa F1/E 10	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
21 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa LED1 7	kpl. kpl.	 7,00	
					RAZEM	7,00
22 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa LED2 10	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
23 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0512-06	Oprawa LED3 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			OSPRZĘT			
24 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne natynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
25 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0308-01	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 18	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
26 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
27 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0308-01	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 27	szt. szt.	 27,00	
					RAZEM	27,00
28 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0307-01 analogia	Dzwonek szkolny 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
29 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0307-01 analogia	Łącznik oświetlenia pojedynczy natynkowy 10A, 230V AC, IP44	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0306-03	Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
31 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0306-04	Łącznik oświetlenia schodowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
32 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0306-02	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
33 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0306-02	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP44	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
34 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0307-01 analogia	Wyłącznik prądu kotłowni	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.25+poz.26+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+ poz.34	szt.	52,00	
					RAZEM	52,00
36 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
1.5			INSTALACJA ODGROMOWA			
37 d.1. 5	ST-E/1	KNR-W 5-08 0616-09 analogia	Montaż zwodów instalacji odgromowej	m		
			235	m	235,00	
					RAZEM	235,00
38 d.1. 5	ST-E/1	KNR-W 5-08 0608-03	Płaskownik ocynkowany 30x4 mm2	m		
			138	m	138,00	
					RAZEM	138,00
39 d.1. 5	ST-E/1	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
40 d.1. 5	ST-E/1	KNR-W 5-08 0602-11 analogia	Połączenie wyrównawcze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.1. 5	ST-E/1	KNR-W 5-08 0608-03	Szyna wyrównawcza 30x4 mm2	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
1.6			DOKUMENACJA POWYKONAWCZA I POMIARY			
42 d.1. 6	ST-E/1	analiza indy- widualna	Pomiary odbiorcze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.1. 6	ST-E/1	analiza indy- widualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
2			INSTALACJE TELETECHNICZNE			
2.1			SYSTEM SIECI STRUKTURALNEJ			
44 d.2. 1	ST-T/1	KNR 5-14 0101-06	Szafa 18U, 600x600mm, wisząca, dzielona	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel porządkujący 19"/1U	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Moduł RJ45 kat.6 UTP do paneli krosowych	szt.		
			72	szt.	72,00	
					RAZEM	72,00
47 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel M 24xRJ45 1U, bez modułów	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
48 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy RJ45-RJ45 U/UTP kat.6 0,5m	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
49 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy RJ45-RJ45 U/UTP kat.6 1m	szt.		
			38	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
50 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Moduł RJ45 kat.6 UTP dla gniazd końcowych	szt.		
			62	szt.	62,00	
					RAZEM	62,00
51 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0404-09 analogia	Adapter 45x45mm dla 2xRJ45	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
52 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0404-09 analogia	Adapter 45x45mm dla 1xRJ45	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
53 d.2. 1	ST-T/1	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka wtynek 2-modułow	szt		
			38	szt	38,00	
					RAZEM	38,00
54 d.2. 1	ST-T/1	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - suport - uchwyt 2-modułow	szt		
			38	szt	38,00	
					RAZEM	38,00
55 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel U/UTP kat.6 250MHz LSZH	m		
			2500	m	2500,00	
					RAZEM	2500,00
56 d.2. 1	ST-T/1	KNR 5 0103-01 analogia	Rurki elektroinstalacyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			SYSTEM CCTV			
57 d.2. 2	ST-T/1	KNR AL-01 0501-01 analogia	Kamera zewnętrzna kompaktowa 2Mpx	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2. 2	ST-T/1	KNR AL-01 0501-01 analogia	Kamera kopułowa wewnętrzna 2MPx 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
59 d.2. 2	ST-T/1	analiza indywidualna	Rejestrator CCTV z dyskiem 4TB 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.2. 2	ST-T/1	analiza indywidualna	Monitor LCD/TFT 21.5" (54.6 cm) z szybą ochronną, 2 HDMI, LED backlight 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.2. 2	ST-T/1	KNR 5-08 0403-01 analogia	Switch 24 portowy PoE 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.2. 2	ST-T/1	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu CCTV 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.3			SYSTEM AV			
63 d.2. 3	ST-T/1	analiza indywidualna	Przyłącze natynkowe HDMI+VGA 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
64 d.2. 3	ST-T/1	analiza indywidualna	Przyłącze podtynkowe HDMI+VGA 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
65 d.2. 3	ST-T/1	KNNR 5 0716-01 analogia	Kabel HDMI 15,0m 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
66 d.2. 3	ST-T/1	KNNR 5 0716-01 analogia	Kabel VGA 15,0m 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00