

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KRYSKU POLEGAJĄCA
NA WYMIANIE ŹRÓDEŁ CIEPŁA NIEEFEKTYWNYCH EKOLOGICZNIE, TERMOMODERNIZACJI
ORAZ WYMIANIE WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH
ADRES INWESTYCJI : Krysk, gmina Naruszewo, obręb 0009- Krysk, działka nr ewid. 196/4
INWESTOR : Gmina Naruszewo
ADRES INWESTORA : Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radomir Mielcarek (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Radosław Habaj (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1207-03	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1001	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ²	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-03	kołki rozporowe plastikowe	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
6	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0303-02	puszki	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
7	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.1	0306-01	łączniki instalacyjne	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-01	gniazda podtynkowe 2-biegunkowe	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-02	gniazda podtynkowe 2-biegunkowe	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-05	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunkowe	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 80 przewodów	kpl.		
d.1	0404-03	Rozdzielnica TBG	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.1	0502-04	Oprawa LED 42W PRM 4000K (42.0 W)	kpl.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.1	0502-03	Oprawa LED 35W 4000K (35.0 W) IP65	kpl.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02	Oprawa PLAFON LED 18W 4000K (18.0 W)	kpl.	4.000	
		Oprawa PLAFON LED 18W 4000K RCR (18.5 W)		RAZEM	4.000
		4			
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.1	0502-01	Oprawa ośw. awar. (zewn.) IP65 1h, układ ogrzewania baterii	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja odgromowa			
18	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych <i>Drut fi 8mm ocynkowany</i> <i>wsporniki dachowe</i> <i>złącza rynnowe</i> <i>złącza krzyżowe</i> 85-20	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
19	KNNR 5 d.2 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych <i>Drut fi 8mm ocynkowany</i> <i>Rura odgromowa 20/14 szara</i> <i>Złączka odgromowa 26/20</i> <i>Kolanko dwukielichowe 26/20</i> 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S</i> <i>Złącze kontrolne 2-śrubowe</i> <i>Skrzynka kontrolna</i> 55+20	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Opracowanie dokumentacji powykonawczej			
23		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001