

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 : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W m. KRYSK WRAZ Z REMONTEM
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : rysk, 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		Demontaże instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR-W 9 0202-06 ¹⁾	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR-W 9 0204-07 ¹⁾	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR-W 9 0206-05 ¹⁾	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 2 rzędy osprzętu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNNR-W 9 0301-03 ¹⁾	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
5 d.1	KNNR-W 9 0401-07 ¹⁾	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNNR-W 9 0404-07 ¹⁾	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNNR-W 9 0406-01 ¹⁾	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1	KNNR-W 9 0501-06 ¹⁾ analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
9 d.1	KNNR-W 9 1005-03 ¹⁾	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Wewnętrzne linie zasilające na zewnątrz budynku			
10 d.2	KNNR 5 0701-02 ²⁾	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(60+20)*0.4*0.8	m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
11 d.2	KNNR 5 0706-01 ²⁾	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
12 d.2	KNNR 5 0705-01 ²⁾	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13 d.2	KNNR 5 0707-04 ²⁾	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		60+20	m	80.000	
				RAZEM	80.000
14 d.2	KNNR 5 1302-04 ²⁾	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0702-02 ²⁾	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(60+20)*0.4*0.8	m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
3		Wewnętrzne instalacje elektryczne			
17 d.3	KNNR 5 1207-03 ²⁾	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		240*2.5+20	m	620.000	
				RAZEM	620.000
18 d.3	KNNR 5 1209-1001 ²⁾	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0103-04 ²⁾	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5 d.3 0203-04 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		30+15+5	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.3 0205-06 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.3 0103-02 ²⁾	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
23	KNNR 5 d.3 0203-01 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
24	KNNR 5 d.3 0205-04 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		970	m	970.000	
				RAZEM	970.000
25	KNNR 5 d.3 0205-04 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNNR 5 d.3 0206-01 ²⁾ analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNNR 5 d.3 0301-03 ²⁾	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 d.3 0303-02 ²⁾	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNNR 5 d.3 0306-01 ²⁾	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNNR 5 d.3 0404-03 ²⁾ analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 80 przewodów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.3 0502-04 ²⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.3 0502-04 ²⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.3 0502-03 ²⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5 d.3 0502-02 ²⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNNR 5 d.3 0502-01 ²⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0502-01 ²⁾ analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.3 1301-02 ²⁾	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.3 1301-01 ²⁾	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		70	pomiar	70.000	
				RAZEM	70.000
4		Instalacja odgromowa			
39	KNNR 5 d.4 0601-02 ²⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		275-60	m	215.000	
				RAZEM	215.000
40	KNNR 5 d.4 0601-02 ²⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNNR 5 d.4 0601-04 ²⁾ analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNNR 5 d.4 0615-05 ²⁾	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.4 0605-02 ²⁾	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
44	KNNR 5 d.4 0605-08 ²⁾	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.4 0611-01 ²⁾	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.4 1304-03 ²⁾	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Opracowanie dokumentacji powykonawczej			
47		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 2000
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001