

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku strażnicy OSP na Gminny Ośrodek Kultury
ADRES INWESTYCJI : Kodrąb dz. nr 310/5, 310/6 gm. Kodrąb
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Zarębski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne - przyziemie			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	1235	m	1235.000	
				RAZEM	1235.000
2	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	1235.000	
		1235		RAZEM	1235.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o przekroju żył 2x2,5mm2 układane w gotowych bruz-	m		
d.1	0210-01	dach bez zaprawiania bruzd.	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o przekroju żył 3x2,5mm2 układane w gotowych bruz-	m		
d.1	0210-01	dach bez zaprawiania bruzd.	m	998.000	
		998		RAZEM	998.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył żył 5x6mm2 układane w goto-	m		
d.1	0210-03	wych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	75.000	
		75		RAZEM	75.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.1	0210-05	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
8	KNR 5-08	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układa-	m		
d.1	0209-02	ny w tynku - wykonanie metalicznych połączeń z rozdzielnią	m	124.000	
		124		RAZEM	124.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	109	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3,	szt.		
d.1	0302-02	przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	92.000	
		92		RAZEM	92.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.1	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno,	szt.		
d.1	0308-01	dwubiegunowych oraz schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłą-	szt.	5.000	
		czeniem		RAZEM	5.000
		5			
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych podtynkowych w puszcze	szt.		
d.1	0307-03	instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.1	0309-03	uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża przycisku "główny wyłącznik prądu"	szt.		
d.1	0309-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża modułu zespolonego gniazda 3-f 3x32A+N+PE	szt.		
d.1	0309-15	wraz z gniazdem hermetycznym z podłączeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17'	KNR 5	Rozdzielnica RG1 o masie do 50 kg z wyposażeniem - mocowana przez za-	szt.		
d.1	0405-03	betonowanie.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe zasilanie klimatyzatorów	m		
d.1	0210-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
2		Oprawy oświetleniowe-przyziemie			
19	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	1195	m	1195.000	
				RAZEM	1195.000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył żył 3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
d.2	0210-01	945	m	945.000	
				RAZEM	945.000
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.2	0501-04	39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - LED 2	szt.		
d.2	0511-20	x18W 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego	szt.		
d.2	0511-20	rastrowa 4x18W 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego	szt.		
d.2	0511-20	- oparwa plafon LED 18W 19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego	szt.		
d.2	0511-20	zewnętrznego 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacje elektryczne - piętro			
26	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
27	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.3	0101-03	980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
28	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.3	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 39	otw.	39.000	
				RAZEM	39.000
29	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o przekroju żył 3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
d.3	0210-01	690	m	690.000	
				RAZEM	690.000
30	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wykonanie metalicznych połączeń z rozdzielnią	m		
d.3	0209-02	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
32	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0302-02	54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-03	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35'	KNR 5-08	Rozdzielnica RG2 o masie do 50 kg z wyposażeniem - mocowana przez za-betonowanie.	szt.		
d.3	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Oprawy oświetleniowe - piętro			
36	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		534	m	534.000	
				RAZEM	534.000
37	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył żył 3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
38	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył żył 4x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
39	KNR 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
40	KNR 5-08 d.4 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -LED 2x18W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08 d.4 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego rastrowa 4x18W	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 5-08 d.4 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego - oprawa plafon LED 18W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Instalacja odgromowa			
43	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych 4x25mm w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
44	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu przy kominach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
48	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		Pomiary			
49	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1 i 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
52	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	pomiar	31.000	
			.	RAZEM	31.000
54	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych	pomiar		
d.6	1206-04 Ana-	jednozakresowych-wyłączników różnicowoprądowych	.		
	logia	8	pomiar	8.000	
			.	RAZEM	8.000
55	Kalkulacja	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	pomiar		
d.6	własna	1	pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
56	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.6	1202-01	go napięcia	.		
		10	pomiar	10.000	
			.	RAZEM	10.000