
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45312310-3 Ochrona odgromowa
09331200-0,
45223810-7

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KALNIKU
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 644/1 i 644/2, OBREB 0010 KALNIK, GMINA MORĄG
INWESTOR : GMINA MORĄG, URZĄD MIEJSKI W MORĄGU
ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 9, 14-300 MORĄG
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KALNIKU					
1		Budynek Świetlicy Wiejskiej Kalnik			
1.1	45310000-3	Roboty demontażowe			
1	KNNR-W 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR-W 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabel- kowych okrągłych	m		
d.1.	0301-03				
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNNR-W 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1.	0201-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45315700-5	Rozdzielnica elektryczna z wył. głównym			
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-04				
2		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica elektryczna RE (kompletna z wyposażeniem)	kpl.		
d.1.	0404-07				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż wyłączników p.poż.	szt.		
d.1.	0406-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Układanie przewodu HDGS 2x1,5mm2	m		
d.1.	0203-01				
2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3	45310000-3	Instalacja obwodów 230/400V			
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02				
3		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
d.1.	0301-11				
3		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
3		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
3		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	1208-05				
3		50*0.05*0.03	m³	0.075	
				RAZEM	0.075

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
16	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
17	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YDYp 5x4mm2 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	Układanie przewodu HDGS 3x2,5mm2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda pojedyncze 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda hermetyczne 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe podwójne 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda dedykowane (komputerowe) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.1. 0303-01 3	Puszki z tworzywa sztucznego dla obwodu 3-faz kuchni elektr. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 172	szt.żył szt.żył	 172.000	
				RAZEM	172.000
1.4	45310000-3	Instalacja oświetleniowa i wentylacyjna			
25	KNNR 5 d.1. 1209-0201 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 11	otw. otw.	 11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
30	KNNR 5 d.1. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		65*0.05*0.03	m³	0.098	
				RAZEM	0.098
31	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm²	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
32	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - przewody OWY 2x1,5mm²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe hermetyczne IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 4000lm 27W IP66	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 3800lm 31W IP20	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 2500lm 26W IP44	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 3000lm 45W IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna LED AW1hATI	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna zewnętrzna IP65 LED AW1hATI -20* C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW1 IP40 LED.OP1-A 1,2 TA 1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy LED zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.1. 1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		147	szt.żył	147.000	
				RAZEM	147.000
1.5 45312310-3 Instalacja odgromowa					
46	KNNR-W 9 d.1. 0601-07 5	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNNR-W 9 d.1. 0601-08 5	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.1. 0601-05 5	Przewody instalacji odgromowej z drutu FeZn 8mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 5 d.1. 0103-02 5	Montaż grubościennych rur PCV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.1. 0609-02 5	Iglice odgromowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.1. 0612-01 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Montaż skrzynek kontrolnych (kompletnych)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 45310000-3 Instalacja dla systemu automatycznego otwierania drzwi					
53	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji dla systemu automatycznego otwierania drzwi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 09331200-0, 45223810-7 Instalacja fotowoltaiczna					
54	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 3,14kWp na dachu budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45310000-3 Pomiary powykonawcze					
55	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNP 18 d.4 1301-01.03	Pomiary instalacji fotowoltaicznej (Termowizja)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000