

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni publicznej poprzez dobudowanie amfiteatru wraz z zagospodarowaniem terenu przy M-GOK w Kowalewie Pomorskim
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 156/1, 156/3
INWESTOR : Gmina Kowalewo Pomorskie
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie
WYKONAWCA ROBÓT : CONCRETE
ADRES WYKONAWCY : 77-300 Człuchów, ul. Szczecińska 9c/1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Gwiazda (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ewa Zagórzeńska
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podświetlenie wieży			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	25*0.4*0.8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 13-25	Montaż oprawy oświetleniowej	szt.		
d.1	0405-06	Oprawa oświetleniowa dogruntowa	szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	Zegar astronomiczny	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sala kameralna			
2.1		Zasilanie oraz rozdzielnica			
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2.1	1209-1203	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.2.1	0110-05	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2.1	0212-03	przewód YDY 5x6mm ²	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.2.1	0404-02	Rozdzielnica R-S	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.2		Rozbudowa rozdzielnicy RG			
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.2	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2.2	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - okablowanie w rozdzielnicy RG	szt.		
d.2.2	1204-02	10	szt.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
2.3		Instalacja oświetleniowa			
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2.3	1207-03	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
17	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
d.2.3	0204-01	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	25.000	
		25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2.3 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 4x1,5mm2 47	m m	RAZEM 47.000	25.000 47.000
19	KNNR 5 d.2.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 75	m m	RAZEM 75.000	75.000
20	KNNR 5 d.2.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 140	m m	RAZEM 140.000	140.000
21	KNNR 5 d.2.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody YDY 3x1,5mm2 35	m m	RAZEM 35.000	35.000
22	KNNR 5 d.2.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody YDY 4x1,5mm2 133	m m	RAZEM 133.000	133.000
23	KNNR 5 d.2.3 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
24	KNNR 5 d.2.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
25	KNNR 5 d.2.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne jednobiegunowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
26	KNNR 5 d.2.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
27	KNNR 5 d.2.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne świecznikowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
28	KNNR 5 d.2.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne schodowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
29	KNNR 5 d.2.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne krzyżowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
30	KNNR 5 d.2.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wentylator wyciągowy 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
31	KNNR 5 d.2.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa "A" 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000
32	KNNR 5 d.2.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa "B" wersja awaryjna 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
33	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W oprawa "C" 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
34	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W oprawa "D" wersja awaryjna 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
35	KNNR 5 d.2.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Naświetlacz LED RGB sterowany pilotem 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna kierunkowa 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	4.000 2.000
37	KNNR 5 d.2.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa oświetleniowa awaryjna zewnętrzna 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
2.4		Instalacja gniazd wtykowych		RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 92	m m	92.000	92.000
39	KNNR 5 d.2.4 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 3x2,5mm2 36+45+118+27+25+42+17+14+21+25+62+19	m m	451.000	451.000
40	KNNR 5 d.2.4 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 5x2,5mm2 22	m m	22.000	22.000
41	KNNR 5 d.2.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 92	m m	92.000	92.000
42	KNNR 5 d.2.4 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 16	m m	16.000	16.000
43	KNNR 5 d.2.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody YDY 3x2,5mm2 19	m m	19.000	19.000
44	KNNR 5 d.2.4 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 20	szt. szt.	20.000	20.000
45	KNNR 5 d.2.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20.000	20.000
46	KNNR 5 d.2.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	6.000	6.000
47	KNNR 5 d.2.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda grzejniki 5	szt. szt.	5.000	5.000
48	KNNR 5 d.2.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	8.000	8.000
49	KNNR 5 d.2.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo 3-faz 16A 1	szt. szt.	1.000	1.000
50	KNNR 5 d.2.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - wypust zasilanie kurtyna powietrzna 1	szt. szt.	1.000	1.000
51	KNNR 5 d.2.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - wypust zasilanie centrala wentylacyjna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - wypust zasilanie przepływowy podgrzewacz wody	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 0-38 d.2.4 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m Piec akumulacyjny typu WMX 706 z regulatorem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 0-38 d.2.4 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m Piec akumulacyjny typu VFMI 20 z regulatorem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Amfiteatr			
3.1		Zasilanie oraz rozdzielnica			
55	KNNR 5 d.3.1 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.3.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
57	KNNR 5 d.3.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód YDY 5x6mm ²	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
58	KNNR 5 d.3.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica R-Amf	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica R-Ośw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Rozbudowa rozdzielnicy zasilającej urządzenia wentylacyjne			
60	KNNR 5 d.3.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3.2 1204-02 analogia	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - okablowanie w rozdzielnicy wentylacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3		Instalacja oświetleniowa			
62	KNNR 5 d.3.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
63	KNNR 5 d.3.3 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
64	KNNR 5 d.3.3 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 4x1,5mm ²	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
65	KNNR 5 d.3.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNNR 5 d.3.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
67	KNNR 5 d.3.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody YDY 3x1,5mm ²	m		
		225	m	225.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 5 d.3.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody YDY 4x1,5mm ² 45	m m	RAZEM 45.000	225.000 45.000
69	KNNR 5 d.3.3 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 3	szt. szt.	3.000	3.000
70	KNNR 5 d.3.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
71	KNNR 5 d.3.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt. szt.	3.000	3.000
72	KNNR 5 d.3.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	11.000	11.000
73	KNNR 5 d.3.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa "A" 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
74	KNNR 5 d.3.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa "B" naświetlacz LED RGB 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
3.4		Instalacja gniazd wtykowych			
75	KNNR 5 d.3.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 28	m m	28.000	28.000
76	KNNR 5 d.3.4 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 3x2,5mm ² 14+10+19	m m	43.000	43.000
77	KNNR 5 d.3.4 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym przewody YDY 5x2,5mm ² 23	m m	23.000	23.000
78	KNNR 5 d.3.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 28	m m	28.000	28.000
79	KNNR 5 d.3.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe natynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 3-faz 16A natynkowe 2	szt. szt.	2.000	2.000
80	KNNR 5 d.3.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000