

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZEGRZU POMORSKIM
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR OBR. ZEGRZE POMORSKIE GM. ŚWIESZYNO
INWESTOR : GMINA ŚWIESZYNO
ADRES INWESTORA : ŚWIESZYNO 71; 76-024 ŚWIESZYNO
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Drozdowski
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		ZAGOSPODAROWANIE			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 109*0.6	m ³ m ³	 65.400	
				RAZEM	65.400
2 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III poz.1*10%	m ³ m ³	 6.540	
				RAZEM	6.540
3 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m (poz.1+poz.2)*0.6	m m	 43.164	
				RAZEM	43.164
4 d.1.1	KNNR 5 0403-01	Posadowienie złączka kablowego i wyposażenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej YKY 4x10 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
7 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Rury osłonowe gładkich, sztywnych 110mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
8 d.1.1	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej YAKY 4x16 68+96	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
9 d.1.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze. Ułożenie bednarki w wykopie razem z kablem oświetleniowym FeZn 8mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
10 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Rury giętkie karbowane 50mm przy słupach oświetleniowych 0.5*2*8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, na fundamen- tach Słup oświetleniowy h=6m; średnica wierzchołka 60mm (słupy dla 2 kat. wiatro- wej) bez wysięgnika 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach Oprawa LED 5000LM E IP54 750 Przystosowana do montażu na słupach o końcówce 60mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.1	m ³ m ³	 65.400	
				RAZEM	65.400
15 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.2	m ³ m ³	 6.540	
				RAZEM	6.540
16 d.1.1	kalk. własna	Montaż i podłączenie monitoringu wizyjnego- 2 kamery, rejestrator, monitor 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		BUDYNEK			
1.2.1		WLZ-TY I TRASY KABLOWE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
17 d.1.2 .1	KNNR 5 0114-08	Montaż przepustu kablowego wodo i gazoszczelnego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Rozdzielnica główna RG z wyposażeniem	szt.		
d.1.2	0404-02				
.1	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.2	0726-10				
.1					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.2	0209-01	HGDs 3x2,5			
.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.2	0406-01 ST-	przycisk p.poż. - przy wejściu głównym do budynku			
.1	E1.0.0				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Gniazda i urządzenia - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
22	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01				
.2					
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
23	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.2	1208-02				
.2		poz.22	m	350.000	
				RAZEM	350.000
24	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	1208-05				
.2					
		poz.23*0.02*0.05	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	YDY 3x2,5 do gniazd i urządzeń			
.2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	YDY 5x2,5 do gniazd i urządzeń			
.2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.2	0308-03				
.2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.2	0308-02				
.2		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5	Wypust kablowy 1 fazowy	szt.		
d.1.2	0302-05 ST-	YDY 3x2,5			
.2	IE.13.00				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Wypust kablowy 1 fazowy	szt.		
d.1.2	0302-05 ST-	YDY 5x2,5			
.2	IE.13.00				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5	Montaż i podłączenie kurtyny powietrznej	szt.		
d.1.2	0406-01 ST-				
.2	E1.0.0				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2 .3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
33 d.1.2 .3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.32	m	300.000	
				RAZEM	300.000
34 d.1.2 .3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.33*0.02*0.05	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
35 d.1.2 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
36 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ A - [REDACTED]	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ B - [REDACTED]	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ C - [REDACTED]	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ D - [REDACTED]	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ E - [REDACTED]	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ F - [REDACTED]	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa awaryjna typ Aw1 [REDACTED]	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa awaryjna typ Aw2 - [REDACTED]	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa awaryjna typ Aw3 - [REDACTED]	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa awaryjna typ Aw4 - [REDACTED]	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa ewakuacyjna typ Ew - [REDACTED]	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-01 analogia	Czujnik obecności pir	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-01 analogia	Czujnik ruchu pir	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.1.2 .3	KNNR 5 0306-01 analogia	Czujnik zmierzchowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA i ODGROMOWA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
53 d.1.2 .4	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze. Uziom otokowy bednarką ocynkowaną FeZn 30x5	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
54 d.1.2 .4	KNNR 5 0408-03 analogia	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.2 .4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych FeZn 8	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
56 d.1.2 .4	KNNR 5 0612-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o średnicy do 10mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.1.2 .4	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wewnątrz rury osłonowej DVK fi 50 w warstwie izolacyjnej	m		
		4*9	m	36.000	
				RAZEM	36.000
58 d.1.2 .4	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z HDPE fi 25 dla zwodów pionowych	m		
		4*7	m	28.000	
				RAZEM	28.000
59 d.1.2 .4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		Złącze kontrolne w obudowie zamykanej	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
1.3		CZYNNOŚCI DODATKOWE - CPV 45310000-3			
60 d.1.3	KNNR 5 1301-02 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiary obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.3	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000