

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA W KONIKOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR 106/10, OBR. KONIKOWO GM. ŚWIESZYNO
INWESTOR : GMINA ŚWIESZYNO
ADRES INWESTORA : ŚWIESZYNO 71; 76-024 ŚWIESZYNO
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Drozdowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		ETAP 1 - ZAGOSPODAROWANIE			
1.1.1		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0701-05				
.1		10*0.6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0701-02				
.1		poz.1*10%	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.1	0706-02				
.1		(poz.1+poz.2)*0.6	m	3.960	
				RAZEM	3.960
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0726-02				
.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-05	4x YAKY 1x35			
.1		4*15	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNNR 5	Montaż rozdzielnic głównej zewnętrznej z wyposażeniem	szt.		
d.1.1	0403-01				
.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0702-05				
.1		poz.1	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0702-02				
.1		poz.2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
1.1.2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0701-05				
.2		45*0.6	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0701-02				
.2		poz.9*10%	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.1	0706-02				
.2		(poz.9+poz.10)*0.6	m	17.820	
				RAZEM	17.820
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-05	YKY 4x6			
.2		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNNR 5	Montaż słupków oświetleniowych parkowych na fundamentach	kpl.		
d.1.1	1007-03	Proponowany słupek oświetleniowy h=2,4m z oprawą LED 38W			
.2	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0702-05				
.2		poz.9	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0702-02				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
1.1.3		PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE			
1.2		ETAP 1 - BUDYNEK			
1.2.1		WLZ-TY I TRASY KABLOWE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
16 d.1.2 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Rury kanalizacyjne PP 110mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
17 d.1.2 .1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDY5x10	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.1.2 .1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.2 .1	KNNR 5 0404-02 kalk. własna	Rozdzielnica główna R1 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2 .1	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		poz.21	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.1.2 .1	KNNR 5 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.		
		poz.22	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1.2 .1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko 100H50 - pod WLZ-ty	m		
		4+2*8	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1.2 .1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HGDs 3x2,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
24 d.1.2 .1	KNNR 5 0406-01 ST-E1.0.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk p.poż. - przy wejściu głównym do budynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2		GNIAZDA I URZĄDZENIA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
25 d.1.2 .2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
26 d.1.2 .2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.25	m	450.000	
				RAZEM	450.000
27 d.1.2 .2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.26*0.02*0.05	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
28 d.1.2 .2	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 3x2,5 do gniazd i urządzeń	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
29 d.1.2 .2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2 .2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
31 d.1.2 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
1.2.3		OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
32 d.1.2 .3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
33 d.1.2 .3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.32	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
34 d.1.2 .3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.33*0.02*0.05	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
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 4x1,5 650	m m	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
36 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ 1 - LED 235 mm 20W 4000K 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
37 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ 2 - LED 235 mm 20W 4000K 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ 3 - LED 24W 4000K OPAL 596x596 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
39 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa typ 4 - LED 24W 4000K OPAL 595x595 45	kpl. kpl.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
40 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa - łazienkowa nad umywalką 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41 d.1.2 .3	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawa - zewnętrzna awaryjna, nad drzwiami 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa awaryjna typ 6/AW - 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
43 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa awaryjna typ 7/AW - 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44 d.1.2 .3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa ewakuacyjna - Vip Master Panel NT 1,2W NM 3,0h - jednostronna 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5	Oprawa ewakuacyjna - 1,2W NM 3,0h - dwustronna	kpl.		
d.1.2	0502-02				
.3	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5	Oprawa ewakuacyjna - napis wyjście	kpl.		
d.1.2	0502-02				
.3	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2	0306-02				
.3					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2	0306-04				
.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2	0306-04				
.3					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5	Czujnik obecności pir	szt.		
d.1.2	0306-01				
.3	analogia				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
51	KNNR 5	Centrala sterująca oświetleniem	szt.		
d.1.2	0406-02				
.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5	Przycisk sterujący DALI	szt.		
d.1.2	0306-02				
.3	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.4		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
53	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze. Uziom fundamentowy bednarką ocyn-	m		
d.1.2	0603-01	kowaną			
.4		FeZn 30x5			
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
54	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze.	m		
d.1.2	0603-01	LgY			
.4					
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNNR 5	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
d.1.2	0408-03				
.4	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.2.5		INSTALACJA LAN			
.1					
56	KNR AT-15	Montaż, podłączenie i uruchomienie instalacji LAN	kpl.		
d.1.2	0109-01				
.5.1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
.2					
57	KNR AT-15	Montaż zestawu instalacji przyzywowej w łazience	kpl.		
d.1.2	0108-03				
.5.2	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		INSTALACJA TV-DVTB			
.3					
58	KNR AT-15	Montaż, podłączenie i uruchomienie instalacji TV-DVTB	kpl.		
d.1.2	0109-01				
.5.3					
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.5.4		INSTALACJA DOMOFONOWA		RAZEM	1.000
59 d.1.2 .5.4	KNR AT-15 0109-01	Montaż, podłączenie i uruchomienie instalacji domofonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5.5		INSTALACJA CCTV			
60 d.1.2 .5.5	KNR AT-15 0109-01	Montaż, podłączenie i uruchomienie instalacji CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5.6		INSTALACJA SSWIN			
61 d.1.2 .5.6	KNR AL-01 0102-03 ST- IT.C1.00	Montaż, podłączenie i uruchomienie instalacji SSWiN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.6		CZYNNOŚCI DODATKOWE - CPV 45310000-3			
62 d.1.2 .6	KNNR 5 1301-02 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiary obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.2 .6	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000