

PRZEDMIAR ROBÓT - Hołówki Duże

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Hołówki Duże, 16-061 Juchnowiec Kościelny
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Klewinowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PZT			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	115	m ³	115.000	
				RAZEM	115.000
2	KNNR 5	YAKXs 4x35 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	-	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
3	KNNR 5	YKYžo 5x6 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -	m		
d.1	0707-02	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	115	m ³	115.000	
				RAZEM	115.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Trasy kablowe			
8	KNNR 5	PWP	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	HDGs 2x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Koryto kablowe KEL100H60	m		
d.2	1105-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Koryto kablowe KEL150H60	m		
d.2	1105-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Rozdzielnice			
12	KNNR 5	Rozdzielnica RG	kpl.		
d.3	0404-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Rozdzielnica RAL	kpl.		
d.3	0404-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja siłowa i gniazd wtykowych			
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4	0301-08	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	YDYžo 3x2,5 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0204-05	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
18	KNNR 5	YKYžo 5x2,5 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0204-05	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 0204-05	YDYżo 5x2,5 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.4 0308-05	FB1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 0308-05	FB2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Instalacja odgromowa, ekwipotencjalizacji i uziemienia wraz z robotami towarzyszącymi i pomiarami kontrolnymi			
5.1		Instalacja uziomowa, odgromowa			
24	KNNR 5 d.5.1 0605-02	Uziemienie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.5.1 0611-01	Połączenia spawane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.5.1 0612-01	Złącza uniwersalne, krzyżowe, przelotowe, uchwyty	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.5.1 0601-01	Drut ocynkowany FeZn fi 8mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
28	KNNR 5 d.5.1 0609-03	Maszt odgromowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.5.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.5.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		System ekwipotencjalizacji budynku			
32	KNNR 5 d.5.2 0602-02	Przewód połączeń wyrównawczych LgY(żo) 4mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6		Oświetlenie podstawowe i awaryjne			
33	KNNR 5 d.6 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNNR 5 d.6 0204-05	YDYżo 3x1,5 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
36	KNNR 5 d.6 0204-05	YDYżo 4x1,5 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
37	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.6 0306-02	Czujnik ruchu nasufitowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.6 0503-01	OPRAWA 1 np. LUGCLASSIC LED PT 840 1x48W	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNNR 5 d.6 0503-01	OPRAWA 2 np. LUGSTAR LB LED PT 1900 840 IP44	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.6 0503-01	OPRAWA 3 np. PLAO LB LED 15W 1050LM 4000K IP54 BIAŁY EM 3H	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.6 0504-02	OPRAWA 4 np. ATLANTYK 2.0 BASIC LED 31W 4450lm 4000K	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.6 0503-01	OPRAWA 5 np. ROTUNDA 1 LED 8W 650lm 6000K	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNNR 5 d.6 0503-01	AW01 Oprawa oświetlenia awaryjnego np. AWEX ETS/1W/C ETS/1W/C	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.6 0503-01	AW02 Oprawa oświetlenia awaryjnego np. AWEX LV2O/3W/C LV2O/3W/C	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.6 0503-01	AW03 Oprawa oświetlenia awaryjnego np. AWEX LV2R/2W/C LV2R/2W/C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.6 0503-01	AW04 Oprawa oświetlenia awaryjnego np. AWEX OUTDOOR LED + UKŁAD HTR	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.6 0503-01	AW05 Oprawa oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.6 0503-01	EW Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego np. AWEX ARROW N IP44, 1W, t=1h, AT	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Instalacja przyzywowa			
51	KNNR 5 d.7 0406-01	Moduł podstawowy przywoławczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.7 0406-01	Zasilacz 230/24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.7 0406-01	Przycisk pociągowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.7 0406-01	Kasownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.7 0406-01	Sygnalizator (lampka nad drzwiami na korytarzu)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.7 0205-01	YTKSY 2x2x0,8 10	m m	RAZEM 10.000	1.000
8		Sieć teleinformatyczna		RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.8 0406-07	Punkt GPD 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.8 0406-01	Gniazdo RJ45 cat.6 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNNR 5 d.8 0406-01	Acces Point wewnętrzny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.8 0205-01	UTP cat.5 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
9		Instalacja fotowoltaiczna			
61	KNNR 5 d.9 0301-08	Instalacja fotowoltaiczna komplet 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		SSWiN			
62	KNNR 5 d.10 0406-02	Sygnalizator zew/wew. optyczno-akustyczny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.10 0406-02	Czujnik pasywej podczerwieni dualna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.10 0406-02	Kontaktron drzwiowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.10 0406-01	Manipulator 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.10 0406-01	Centralka SSWiN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.10 0406-02	Czujka zbitcia szyby 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.10 0406-01	Zasilacz SSWiN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.10 0406-01	Programowanie, uruchomienie, wizualizacja 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.10 0205-01	YTKSY 4x2x0,8 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
11		System Sygnalizacji Pożarowej			
11.1		Urządzenia			
71	KNR AL-01 d.11. 0404-01 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - moduł kontrolno-sterujący 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR AL-01 d.11. 0403-01 1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.11. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
74 d.11. 1	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - zasilacz pożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.11. 1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.11. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.11. 1	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.11. 1	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.		
		1	instr.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2		Oprzewodowanie			
79 d.11. 2	KNNR 5 0203-01	YNTKSYekw 1X2X0,8	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
80 d.11. 2	KNNR 5 0203-01	HTKSH 1X2X1,4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
81 d.11. 2	KNNR 5 0203-01	HTKSH 1X2X0,8	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000