
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa zniszczonego po pożarze budynku świetlicy środowiskowej z jednym lokalem mieszkalnym we wsi Drulity
ADRES INWESTYCJI : Drulity 22 gm.Pasłek dz.nr 3/19 obr.Drulity
INWESTOR : Gmina Pasłek
ADRES INWESTORA : Pl.Św.Wojciecha 5,14-400 Pasłek
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Gołąb
DATA OPRACOWANIA : 28,04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28,04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ			
1	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż haka płytowy 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 5-08 d.1 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/ 40-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 5x6 45	m m		
				45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 4x10 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce 26	szt.żył szt.żył		
				26.000	
				RAZEM	26.000
2		Szafka pomiarowa			
8	KNNR 5 d.2 0402-08	Złącza napowietrzne Zn-200 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3		Intalacją elektryczna			
9	KNNR 5 d.3 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 126	szt. szt.		
				126.000	
				RAZEM	126.000
10	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 65	otw. otw.		
				65.000	
				RAZEM	65.000
11	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x2,5 300	m m		
				300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej HDGs 2x1,5 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 5x6 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 4x4 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 26	szt. szt.		
				26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.3 0306-05	Przyciski przeciwpożarowe 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Instalacja elektryczna- oświetlenie			
19	KNNR 5 d.4 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
20	KNR 4-03 d.4 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		70	otw.	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3(4)x1,5	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
22	KNR 5-08 d.4 0402-01	Montaż w oprawach awaryjnych 1h	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
23	KNR 5-08 d.4 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 5-08 d.4 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wraz ze źródłem światła	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 5-08 d.4 0511-04	Montaż opraw ewakuacyjnych wraz piktogramem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki instalacyjne	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNNR 5 d.4 0303-05	Puszki łączeniowe	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5		rozdzielnice			
28	KNNR 5 d.5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie(ROZDZIELNICA GŁÓWNA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie(ROZDZIELNICA PODDASZE)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie(ROZDZIELNICA KOTŁOWNIA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja sygnalizacji pożaru			
31	KNR 5-06 d.6 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-06 d.6 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
33	KNR 5-06 d.6 1612-03	Instalowanie sygnalizatorów akustyczno optycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-06 d.6 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-06 d.6 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń w centralkach	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
36	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe niepalne HDGs 2x1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe niepalne YnTKSYekw 2x1x0,8	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
38	KNNR 5 d.6 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
7		Instalacja odgromowa			
39	KNNR 5 d.7 0605-05	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.7 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.7 0610-09	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 20 m (1szt=10m)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNNR 5 d.7 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8		Pomiary			
44	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNNR 5 d.8 1305-01	Badanie wyłączników różnicowoprądowych (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.8 1305-02	Badanie wyłączników różnicowoprądowych (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
50	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9		Dokumentacja powykonawcza			
51	----	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA I DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WLZ							
2	Szafka pomiarowa							
3	Instalacja elektryczna							
4	Instalacja elektryczna- oświetlenie							
5	rozdzielnice							
6	Instalacja sygnalizacji pożaru							
7	Instalacja odgromowa							
8	Pomiary							
9	Dokumentacja powykonawcza							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Adresowalna centrala panelowa 1-pętlowa ze zintegrowanym zasilaczem aku (2x3,2Ah)	szt.	1.0000		
2.	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć 6000/MCP	szt.	5.0000		
3.	Akumulator AKKU TYP 3A 12V/3,2Ah	szt.	2.0000		
4.	bednarka ocynkowana o średnicy 6mm2	m	50.0000		
5.	Geodezja powykonawcza	szt.	1.0000		
6.	gniazda podwójne	szt.	26.0000		
7.	gniazda podwójne hermetyczne	szt.	4.0000		
8.	Gniazdo do czujek serii 6000PLUS/BASE	szt.	33.0000		
9.	hak płytowy SOT 14.1	szt.	1.0000		
10.	Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu (6000 PLUS/OP)	szt.	31.0000		
11.	Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu (6000 PLUS/OPHT)	szt.	2.0000		
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40.5000		
13.	korytka kablowe	m	338.0000		
14.	łączniki instalacyjne	szt.	35.0000		
15.	Moduł przekaźników do UTA dla centrali 6100, EOL 6000	szt.	1.0000		
16.	oprawa kanałowa natynkowa IP65 60W	szt.	6.0000		
17.	oprawa świetłówkowa naścienna 2x18W	szt.	7.0000		
18.	oprawy modułowa natynkowa ze źródłem światła 4x18 W	szt.	25.0000		
19.	oprawy awaryjne modułowa natynkowa ze źródłem światła 4x18 W	szt.	6.0000		
20.	oprawy awaryjne świetłówkowe natynkowe ze źródłem światła 2x58W	szt.	4.0000		
21.	oprawy awaryjne typu plafon LED22W IP54 z czujnikiem ruchu	szt.	5.0000		
22.	oprawy ewakuacyjne „wyjście ewakuacyjne”	szt.	8.0000		
23.	oprawy ewakuacyjne kierunkowe+piktogram	szt.	3.0000		
24.	oprawy świetłówkowe natynkowe ze źródłem światła 2x58W	szt.	6.0000		
25.	oprawy typu plafon LED22W IP54 z czujnikiem ruchu	szt.	4.0000		
26.	oprawy zewnętrzne LED 15 W IP65 z czujnikiem ruchu	szt.	2.0000		
27.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm	m	110.0000		
28.	przewody kabelkowe HDGs 2x1,5	m	26.0000		
29.	przewody kabelkowe YDY 3(4)x1,5	m	800.0000		
30.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	300.0000		
31.	przewody kabelkowe YDY 4x10(wlz świetlica)	m	15.0000		
32.	przewody kabelkowe YDY 4x4(połączenie RG z RK)	m	40.0000		
33.	przewody kabelkowe YDY 5x6(połączenie RG z RP)	m	40.0000		
34.	przewody kabelkowe YDY 5x6(wlz część mieszkalna)	m	45.0000		
35.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x0,8	m	312.0000		
36.	Przewody kabelkowej HDGs 2x1,5	m	40.0000		
37.	przewód AsXSn 4x25 (wz do ZN)	m	15.0000		
38.	przycisk P.POZ IP65	szt.	2.0000		
39.	Puszka ROP do montażu natynkowego MCP BOX	szt.	5.0000		
40.	Puszka rozgłębna do montażu sygnalizatorów optyczno-akust. przewody 3x2, 30x110x110	szt.	1.0000		
41.	puszki łączeniowe	szt.	30.0000		
42.	rozdzielnica podtynkowa modułowa IP54	szt.	2.0000		
43.	Rozdzielnica RG	szt.	1.0000		
44.	Rozdzielnica RK	szt.	1.0000		
45.	Rozdzielnica RP	szt.	1.0000		
46.	rozłącznik FR 303 16A	szt.	1.0000		
47.	rozłącznik ppż.FRX303	szt.	1.0000		
48.	rozłącznikFR 303 25A	szt.	1.0000		
49.	rury przewodowe z PCW	m	35.0000		
50.	Sygnalizator akustyczno - optyczny z zespołem diod LED	szt.	1.0000		
51.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	12.0000		
52.	szyny wyrównawcze	szt.	5.0000		
53.	transformator 100 VA 230/24V	szt.	1.0000		
54.	uchwyt dystansowe	szt.	150.0000		
55.	uchwyty	szt.	40.5000		
56.	wyłącznik naprądowy S301 B10	szt.	9.0000		
57.	wyłącznik naprądowy S301 B16	szt.	4.0000		
58.	wyłącznik naprądowy S301 C2	szt.	1.0000		
59.	wyłącznik naprądowy S303 B16	szt.	1.0000		
60.	wyłącznik naprądowy S303 B20	szt.	1.0000		
61.	wyłącznik naprądowy S303 B25	szt.	1.0000		
62.	wyłącznik różnicowo-prądowy P302 16A 30mA	szt.	4.0000		
63.	wyłącznik różnicowo-prądowy P304 16A 30mA	szt.	1.0000		
64.	wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A 30mA	szt.	1.0000		
65.	złącza kontrolne	szt.	1.6000		
66.	złącze napowietrzne	kpl.	1.0000		
67.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	914.2111		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	2.4380		
2.	środek transportowy	m-g	0.5000		
3.	wibromłot	m-g	2.4600		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.2450		
RAZEM					

Słownie: