

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji ppoż w budynku A i B w Domu Pomocy Społecznej w Nowej Wsi Elckiej ul. Lipowa 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 1, 19-321 Nowa Wieś Elcka
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 1, 19-321 Nowa Wieś Elcka
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony z przetargu
ADRES WYKONAWCY : zostanie wyłoniony z przetargu
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 31 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dostosowanie obiektu do wymogów PSP			
1.1		ROZDZIELNICE PWP			
1.1.1	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnia PWP bud A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2	KNNR 5 0405-10	TABLICA TPPOŻ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnia PWP bud B	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.4	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnia PWP bud C	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.5	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnia PWP bud A1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.6	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnia PWP bud A2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.7	KNNR 5 0405-10	Rozdzielnia PWP bud pralnia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.8	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyzwalacza wyłącznika głównego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.1	KNNR 5 01207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
1.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5mm ²	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
1.1.1	KNNR 5 21208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		150*0.25*0.05	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
1.1.1	KNNR 5 31208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
1.1.1	KNNR 2-02 41506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		150*0.25	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
1.1.1	KNNR 5 50724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	KNNR 5 60723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami SRS 75 + dławnice czopowe	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1.1	KNNR 5 70203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		HDGs 2x1,5mm ²	m	6.00	
		6		RAZEM	6.00
1.2		OPRAWY AW - montaż			
1.2.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		79	szt.	79.00	
				RAZEM	79.00
1.2.2	KNNR 5 0405-10	Centrala DATA-S EASY	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
1.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWARYJNA LED iTECH M2 lub równoważna 64	kpl. kpl.	 64.00	
				RAZEM	64.00
1.2.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWARYJNA LED iTECH C1+ uchwyt 30 st. do montażu na ścianie lub równoważna 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPRAWA AWARYJNA LED ONTEC C M2 lub równoważna 20	kpl. kpl.	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.2.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPRAWA AWARYJNA LED ONTEC C C1 lub równoważna 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
1.2.7	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4 COLD + zestaw ochronny 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Zasilanie opraw			
1.3.1	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 2x1,5 sufit podwieszany 500	m m	 500.00	
				RAZEM	500.00
1.3.2	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - UTP 4x2x0,8 sufit podwieszany 500	m m	 500.00	
				RAZEM	500.00
1.3.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
1.3.4	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 2x1,5 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
1.3.5	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - UTP 4x2x0,8 sufit podwieszany 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
1.3.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 300*0.25*0.05	m ³ m ³	 3.75	
				RAZEM	3.75
1.3.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
1.3.8	KNNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 300*0.25	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
1.4		BADANIA I POMIARY ODBIORCZE			
1.4.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 90	próba próba	 90.00	
				RAZEM	90.00
1.4.3	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przełączników sygnalizacyjnych (sprawdzenie działania wyłączacza wzrostowego w rozłączniku) 6	pomiar pomiar	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.4.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 130	punkt punkt	 130.00	
				RAZEM	130.00
1.4.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 780	punkt punkt	 780.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		System Sygnalizacji Pożaru SSP		RAZEM	780.00
1.5.1		Okablowanie SSP			
1.5.1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YnTKSYekw1x2x1,0mm PH90/E90 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
1.5.2		Urządzenia liniowe SSP			
1.5.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu umieszczona na suficie podwieszonym ze wskaźnikiem zadziałania czujki 34	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
1.5.2.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo optyczna czujka dymu umieszczona na suficie podwieszonym ze wskaźnikiem zadziałania czujki 34	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
1.5.2.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 320	szt.żył szt.żył	320.00	
				RAZEM	320.00