

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy budynku i terenu działki Domu Pomocy Społecznej „Przyjaznych Serc” w Płocku w celu dostosowania do wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej
ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock, ul. Krótka 6A
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : 09-402 Płock, ul. Stary Rynek 1
BRANŻA : Elektryczna i Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Radzka (Elektryczna i Teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 15-11-2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-11-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt przebudowy budynku i terenu działki Domu Pomocy Społecznej "Przyjaznych Serc" w Płocku w celu dostosowania do wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej					
1		Demontaż systemu oddymiania			
1 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR AL-01 0402-01 analogia	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk oddymiania z sygnalizacją 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 d.1	KNR AL-01 0402-01 analogia	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk alarmowy przewietrzania 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Demontaż demolacyjny kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala COD 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Montaż instalacji elektrycznych			
2.1		Instalacje elektryczne			
5 d.2.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>Rury winidurkowe RL 22</i> 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
6 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDYp 3x1,5 mm2</i> 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
7 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDYp 3x2,5 mm2</i> 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
8 d.2.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDYp 3x4 mm2</i> 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.2.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2</i> 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.2.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 <i>Puszka natynkowa 70x70x40 IP44</i> 65	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
11 d.2.1	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo IP55 2x2 P+Z</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2.1	KNNR 5 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego <i>Oprawa ścienna kinkiet LED 12W</i> <i>OPR. ONTEC S_M2_NM_14LED_AT_COLD</i> <i>OPR. iTECH M2 NM 1h AT</i> <i>OPR. iTECH C1 NM 1h AT</i> <i>OPR. iTECH C1 NM 1h AT'</i> <i>ONTEC S M1 LED 3h oprawa ewakuacyjna - jednostronna</i> <i>ONTEC G E1B 101 M AT oprawa ewakuacyjna – dwustronna</i> 107	kpl. kpl.	107.000	
				RAZEM	107.000
13 d.2.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Tablica T-AW/SSP</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wył różnicowo-prądowy P312 B16A 0.03A typ A (montaż w RG)</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.2.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		Montaż instalacji teletechnicznych			
3.1		System sygnalizacji pożaru			
17 d.3.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>Rura instalacyjna gładka RB 16mm</i> 1400-160	m m	 1240.000	
				RAZEM	1240.000
18 d.3.1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód typu YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2</i> 1400	m m	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
19 d.3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód typu HTKSHekw 1x2x1</i> 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
20 d.3.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód typu HTKSHekw 2x2x1</i> 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.3.1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo G40</i> 141	szt. szt.	 141.000	
				RAZEM	141.000
22 d.3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu <i>Optyczna czujka dymu (DOR-4046)</i> <i>Dwusensorowa czujka dymu i ciepła (DOT-4046)</i> <i>Uniwersalna czujka ciepła TUN-4046</i> 141	szt. szt.	 141.000	
				RAZEM	141.000
23 d.3.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP-4001M)</i> <i>Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001MH</i> 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
24 d.3.1	KNR AL-01 0404-02 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - bariera iskrobezpieczna <i>Element kontrolno - sterujący (EKS-4001) + obudowa 1x EKS</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.3.1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych <i>Centrala sygnalizacji pożaru (POLON 4200) kompletna</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah <i>Akumulator 12V/65Ah</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3.1	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W <i>Zasilacz p.poż. Merawex 5A z miejscem na 2 akumulatory 18 Ah - ZSP 100-5.5A-18</i> <i>Akumulator 12V/18Ah</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego <i>Sygnalizator akustyczny SAL-4001 z gniazdem G-40S</i> 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
29 d.3.1	KNR 5-08 0302-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 <i>Puszka rozgałęźna PIP 2A</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.3.1	wycena indywidualna	Montaż i uruchomienie systemu monitoringu do Państwowej Straży Pożarnej <i>System monitoringu alarmu pożarowego</i> 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		System oddymiania		RAZEM	1.000
31 d.3.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>Rury winidurowe RL 22</i> 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
32 d.3.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód YnTKSY 6x2x0,8</i> 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.3.2	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód HDGs-300/500V 3x4mm²</i> 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.3.2	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych <i>UNIWERSALNA CENTRALA STERUJĄCA UCS 6000 8A (1 X 8A)</i> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3.2	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>Przycisk oddymiania z sygnalizacją PO-61</i> 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.3.2	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>Przycisk alarmowy przewietrzania n/t</i> 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000