

Nr projektu: 110013

4. WYKAZ MATERIAŁÓWNr obiektu: 2 Budowa TWR Poznań
Port Lotniczy - Poznań Ławica

Rew. 0

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	2.	3.	4.
	1. ROZDZIELNICE		
1.	Rozdzielnica 2R wg rys. 2E117REW0	kpl.	1
2.	Rozdzielnica 2RK wg rys. 2E118REW0	kpl.	1
3.	Szafa przyłączeniowa SP wyposażona w szyny 5xCu 35 mm ² i zaciski 10x2,5 mm ² w obudowie blaszanej o wymiarach 600x600x300	kpl.	1
	2. INSTALACJA OŚWIETLENIA		
1.	Oprawa świetłówkowa nastropowa Tufflite 2x36W IP65 lub ekwiwalent	szt.	8
2.	Oprawa świetłówkowa nastropowa Tufflite 2x36W IP65 z inwerterem lub ekwiwalent	szt.	3
3.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego typ Atlantic LED CG-S Outdoor Wall 26W IP65 lub ekwiwalent	szt.	4
4.	Wyłącznik p/t IP44	szt.	6
5.	Łącznik grupowy p/t IP44	szt.	2
6.	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	140
7.	Przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m	40
8.	Puszka rozgałęźna natynkowa IP44	szt.	20
	3. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH		
1.	Gniazdo wtyczkowe ogólnego przeznaczenia 230VAC, 16A, P+N+PE p/t + puszka IP44 serii Mosaic 45 firmy Legrand	szt.	13
2.	Ramka dla jednego gniazda wtyczkowego ogólnego przeznaczenia IP44 serii Mosaic 45 firmy Legrand	szt.	12
3.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	120
4.	Puszka odgałęźna natynkowa IP44	szt.	20
5.	Korytko kablowe typ KPJ100H50/3F szer. 100 firmy Baks lub ekwiwalent	m	10
6.	Korytko kablowe typ KPJ300H50/3F szer. 300 firmy Baks lub ekwiwalent	m	10
7.	Korytko kablowe typ KPJ600H50/3F szer. 600 firmy Baks lub ekwiwalent	m	5
8.	Drabinka kablowa D600	m	15
	4. INSTALACJA SIŁOWA		
1.	Przewód YKYżo 5x6 mm ²	m	15
2.	Przewód YDYżo 5x2,5 mm ²	m	20
3.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 165+4x15+20	m	245
4.	Przewód giętki H07RN-Fżo 5x4mm ²	m	20
5.	Przewód giętki H07RN-Fżo 5x2,5mm ²	m	15
6.	PWP – pożarowy wyłącznik prądu 230V, IP55 z szybką i młoteczką typ ROP-A prod. PROMET, lub ekwiwalent.	kpl.	1
7.	Blok szczelnych przepustów typ HSI1902x4K2/500 z wkładem HRD prod. ENCO Energetyka lub ekwiwalent	kpl.	1
8.	Przewód giętki 4x(3xH07RN-F1x240) 4x3x15	m	180
9.	Zaprawa ogniochronna PROMASTOP typ S	kg	20
	5. INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIOWA		
1.	Taśma Fe/Zn 30x4mm	m	120
2.	Drut FeZn Ø8mm	m	100

Nr projektu: 110013

4. WYKAZ MATERIAŁÓWNr obiektu: 2 Budowa TWR Poznań
Port Lotniczy - Poznań Ławica

Rew. 0

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	2.	3.	4.
3.	Zwód pionowy z drutu FeZn Ø8mm h=8m mocowany uchwytyami izolacyjnymi do komina	kpl.	2
4.	Rura instalacyjna np. Janodur 6Ø50/40,1 (pod elewacją) lub ekwiwalent	m	36
5.	Linka żółto -zielona LY 1x6mm ²	m	80
6.	Linka żółto -zielona LY 1x16mm ²	m	30
7.	Przepust DVK75	m	11
	6. INSTALACJA TECHNOLOGICZNA		
1.	Agregat prądotwórczy model V.570 o mocy ciągłej 570kVA/456kW przy pracy ciągłej (z możliwością 10% przeciążenia 1 godzinę na 12 godzin pracy) na bazie silnika VOLVO, lub ekwiwalent. Wyposażenie wg opisu technicznego i specyfikacji: • Nowoczesny silnik wysokoprężny 1500 obr./min., chłodzony cieczą • Mikroprocesorowy panel sterujący z wyświetlaczem LCD w j. polskim • Automatyczny start ze styku bezpotencjałowego • Grzałka bloku silnika • Automatyczny układ ładowania baterii akumulatorów • Elektroniczny regulator napięcia • Elektroniczny regulator obrotów silnika • Tłumiki akustyczne 1. Zbiornik paliwa w ramie agregatu na 10 godzin pracy Baterie akumulatorów rozruchowych Wyłącznik główny stanowiący zabezpieczenie zwarciove agregatu, zabudowany na agregacie Podkładki antywibracyjne Dostawa oraz montaż automatycznej czerpni powietrza Dostawa oraz montaż stałej wyrzutni powietrza Dostawa oraz montaż komina spalin ze stali nierdzewnej o długości do 15 m.b. Dostawa, uruchomienie Ponadto agregat winien umożliwić zmonitorowanie sygnałów: 1. Awaria zbiorcza 2. Uruchomienie 3. Niski poziom paliwa w zbiorniku	kpl.	1
2.	Grzejnik elektryczny 1,2kW z termostatem	kpl.	1
3.	Grzejnik elektryczny 2,0kW z termostatem	kpl.	1
	7. SYSTEM WYKRYWANIA GAZU ZIEMNEGO		
1.	Centrala wykrywania gazu Typ MD-2.ZA - 2 kanałowa Dla każdego kanału: - alarm 1: "ostrzegawczy"; kolor lampki pomarańczowy - alarm 2: "wysoki"; kolor lampki czerwony - przycisk do kasowania alarmu - stopień ochrony obudowy: IP 54 - zasilanie 12VDC Prod. GAZEX lub ekwiwalent	szt.	1

Nr projektu: 110013

4. WYKAZ MATERIAŁÓWNr obiektu: 2 Budowa TWR Poznań
Port Lotniczy - Poznań Ławica

Rew. 0

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	2.	3.	4.
2.	Czujnik wykrywania gazu ziemnego Typ DEX-12 - alarm 1: 10%DGW - alarm 2: 30% DGW - stopień ochrony obudowy: IP 56 - do montażu wewnętrznego - żywotność: powyżej 5 lat Prod. GAZEX lub ekwiwalent	szt.	2
3.	Zasilacz buforowy Typ PS-3 - zasilanie 230V, 50Hz - napięcie wyjściowe - 12V (DC) - wyjścia przekaźnikowe dla monitoringu - akumulator 7Ah Prod. GAZEX lub ekwiwalent	szt.	1
4.	Sygnalizator optyczno-akustyczny Typ SL-32 - zasilanie: z centrali wykrywania gazu - do montażu zewnętrznego, naściennego - kolor: pomarańczowy - stopień ochrony obudowy: IP 54 - poziom głośności: 110 dB (A) Prod. GAZEX lub ekwiwalent	szt.	1
5.	Puszka instalacyjna ze złączkami instalacyjnymi - stopień ochrony obudowy: IP 54 - montaż natynkowy (naścienny) Typ: PFRAD 7575 Prod. PROTEC.class lub ekwiwalent Przeznaczenie: do podłączenia zaworu odcinającego gaz	szt.	1
6.	Przewód elektroenergetyczny Typ YDY 4x1mm ² Przeznaczenie: przewód od czujników do centrali	m	40
7.	Przewód telekomunikacyjny Typ YTKSY 1x4x0.8mm Przeznaczenie: przewód od centrali do sygnalizatora optyczno-akustycznego	m	10
8.	Przewód elektroenergetyczny Typ: YDY 2x2.5mm ² Przeznaczenie: przewód od zasilacza do centrali, od centrali do zaworu odcinającego gaz	m	25
9.	Rura instalacyjna PCV Ø18mm Typ: RB18	m	75