

PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze	45214400-4
szkolnictwem wyższym	
Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty sanitarne	45232460-4

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** PROJEKT WYKONAWCZY DOSTOSOWANIA BUDYNKU
NADNOTECKIEGO INSTYTUTU UAM W PIŁE
DO WYMAGAŃ EKSPERTYZY BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO I
POSTANOWIENIA KW PSP

Adres / lokalizacja: UL. KOŁOBRZESKA 15, 64-920 PIŁA

ZAMAWIAJĄCY: UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA

Adres: UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, 61-712 POZNAŃ

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Budowlana Krzysztof Gros
Szymon Goluch

Data opracowania przedmiaru robót: 25.05.2026

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2	STOLARKA DRZWIOWA, KURTYNA DYMOWA
3	OBUDOWY, ŚCIANY W KONSTRUKCJI LEKKIEJ
4	WIESZAKI NA UBRANIA
5	SUFITY PODWIESZANE
6	MALOWANIE
7	INSTALACJE SANITARNE
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
8.1	Oświetlenie awaryjne
8.2	Rozbudowa rozdzielnic
8.3	Instalacja systemu SSP

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	B-01.01.01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <i>parter</i> 1,800 * 2,300 {oś 11} 4,14 1,800 * 2,300 {Sw5} 4,14 RAZEM	m2 m2 m2	8,28
2 d.1	KNR 9-29 0108-04	B-01.01.01	Rozbiórka sufitów podwieszanych kasetonowych - demontaż paneli sufitowych 0,600 * 0,600 * 22 {parter} 7,92 0,600 * 0,600 * 14 {+1} 5,04 0,600 * 0,600 * 8 {+2} 2,88 RAZEM	m2 m2 m2 m2	15,84
3 d.1	KNR 9-29 0108-04	B-01.01.01	Rozbiórka sufitów podwieszanych rastrowych - demontaż paneli sufitowych <i>parter</i> 0,600 * 0,600 * 30 10,80 6,000 * 0,600 {modyfikacja przy kurtynie} 3,60 <i>poziom +1</i> 0,600 * 0,600 * 23 8,28 <i>poziom +2</i> 0,600 * 0,600 * 5 1,80 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,48
4 d.1	KNR 9-29 0108-04	B-01.01.01	Rozbiórka sufitów podwieszanych modułowych drewnianych - demontaż paneli sufitowych <i>parter</i> 0,600 * 0,600 * 12 4,32 <i>poziom +1</i> 0,600 * 0,600 * 6 2,16 <i>poziom +2</i> 0,600 * 0,600 * 9 3,24 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2	9,72
5 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	B-01.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.1 * 0,100 0,83 poz.2 * 0,005 0,08 poz.3 * 0,100 2,45 poz.4 * 0,100 0,97 RAZEM	m3 m3 m3 m3 m3	4,33
2			STOLARKA DRZWIOWA, KURTYNA DYMOWA		
6 d.2	KNR AL-01 0304-06	B-07.01.01	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 10 10,00 RAZEM	szt szt	10,00
7 d.2	KNR-W 2-02 1203-02	B-07.01.01	Drzwi stalowe przeszklone o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi kompletne z ościeżnicami, okuciami, zamkiem - SW5 - drzwi szklone szkłem bezpiecznym - ramy, zawiasy i wszystkie elementy wyposażenia w kolorze istniejącej ślusarki, - drzwi o odporności ogniowej EI30, - drzwi wyposażone w zamki z dźwigniami antypanicznymi. 1,800 * 2,300 4,14 RAZEM	m2 m2	4,14

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
8 d.2	KNR-W 2-02 1203-02	B-07.01.01	Drzwi stalowe przeszklone o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi kompletne z ościeżnicami, okuciami, zamkiem - w osi I1-S11 - drzwi stalowe szklone szkłem bezpiecznym - ramy, zawiasy i wszystkie elementy wyposażenia w kolorze istniejącej ślusarki - drzwi o odporności ogniowej EI 60 - drzwi wyposażone w zamki z dźwigniami antypanicznymi 1,800 * 2,300 4,14 RAZEM	m2 m2	 4,14
9 d.2	KNR 2-02 1205-01	B-07.01.01	Automatyczna rolowana kurtyna dymowa D120, typ NSCA (B), kompletna z kasetą, napędem elektrycznym, sterowaniem, zasilaniem rezerwowym oraz integracją z SAP - klasa działania: ASB1 / ASB3, - opadanie grawitacyjne po alarmie lub zaniku zasilania, przejście do pozycji pożarowej w sposób kontrolowany, - norma: PN-EN 12101-1:2007, - materiał płaszcza: tkanina szklana ok. 0,4 mm / 455 g/m², obustronnie powlekana poliuretanem, - odporność temperaturowa płaszcza: 600°C przez 120 min, - kasetą: standardowo 200 × 200 mm, stal ocynkowana, - listwa dolna: ocynkowana, - napęd: podnoszenie elektryczne, - zamykanie: bezprądowe (grawitacyjne) ok. 15 cm/s, - sterowanie: mikroprocesorowe, możliwość integracji z SAP (System Alarmu Pożarowego), zasilanie akumulatorowe podtrzymujące stan czuwania. 6,700 * 3,500 23,45 RAZEM	m2 m2	 23,45
3			OBUDOWY, ŚCIANY W KONSTRUKCJI LEKKIEJ		
10 d.3	KNR AT-43 0106-02	B-06.01.01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) - zamknięcie przestrzeni nad kurtyną 6,700 * 0,700 4,69 RAZEM	m2 m2	 4,69
11 d.3	KNR AT-43 0302-02	B-06.01.01	Zabezpieczenie ogniochronne dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF - EI60 6,700 * 1,000 {obudowa od strony szatni} 6,700 * 0,400 {obudowa od strony komunikacji} 6,70 2,68 RAZEM	m2 m2 m2	 9,38
12 d.3	KNR AT-43 0101-01	B-06.01.01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKB mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00) - lico ścian bocznych obudowane płytą GK - komunikacja (0,800 + 0,300) * 3,500 3,85 RAZEM	m2 m2	 3,85
13 d.3	kalk. własna		Zamknięcie otworów po demontowanych oprawach awaryjnych i czujkach SSP 11 + 6 17,00 RAZEM	szt szt	 17,00
4			WIESZAKI NA UBRANIA		
14 d.4	kalk. własna		Skrócenie wieszaków na ubrania wraz z montażem nowych nóżek do stelaża 6 6,00 RAZEM	kpl kpl	 6,00
15 d.4	KNR 0-25 0105-01	B-10.01.01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 1,900 * 0,400 * 2 * 6 1,600 * 0,400 * 6 2,800 * 0,400 * 2 * 6 A (Obliczenie pomocnicze) 9,12 3,84 13,44 <u>26,40</u>	m2 m2	 26,40

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			A {#pA} * 1,25 {dodatkowe nakłady na elementy niewidoczne} 33,00	m2	
			RAZEM		33,00
16 d.4	KNR 0-25 0103-03	B-10.01.01	Oddzielanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych poz.15	m2	
			33,00	m2	
			RAZEM		33,00
17 d.4	KNR 19-01 1313-05	B-10.01.01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych - grunt antykorozyjny	m	
			1,900 * 2 * 6	m	
			1,600 * 6	m	
			2,800 * 2 * 6	m	
			RAZEM		66,00
18 d.4	KNR 19-01 1313-04	B-10.01.01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych - warstwa nawierzchniowa antykorozyjna do metalu poz.17	m	
			66,00	m	
			RAZEM		66,00
5			SUFITY PODWIESZANE		
19 d.5	KNR AT-43 0212-02	B-39.01.01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - wypełnienie kasetonami 0,600 * 0,600 * 22 {parter} 0,600 * 0,600 * 14 {+1} 0,600 * 0,600 * 8 {+2} A (Obliczenie pomocnicze) poz.20 A * 1,1 {dodano 10% na moduły zniszczone, uszkodzone w trakcie rozbiórki }	m2	
			7,92		
			5,04		
			2,88		
			15,84		
			26,93	m2	
			RAZEM		26,93
20 d.5	KNR AT-43 0212-02	B-39.01.01	Sufit podwieszany rastrowy - wypełnienie rastrami - 600x600mm, MODUŁ 50x50mm, SZER. 10mm <i>parter</i> 0,600 * 0,600 * 30 6,000 * 0,600 {modyfikacja przy kurtynie} <i>poziom +1</i> 0,600 * 0,600 * 23 <i>poziom +2</i> 0,600 * 0,600 * 5 A (Obliczenie pomocnicze) poz.20 A * 1,1 {dodano 10% na moduły zniszczone, uszkodzone w trakcie rozbiórki }	m2	
			10,80		
			3,60		
			8,28		
			1,80		
			24,48		
			26,93	m2	
			RAZEM		26,93
21 d.5	KNR AT-43 0212-02	B-39.01.01	Sufit podwieszany drewniany - wypełnienie modułami 600x600mm z okleiną drewnianą i perforacją podłużną <i>parter</i> 0,600 * 0,600 * 12 <i>poziom +1</i> 0,600 * 0,600 * 6 <i>poziom +2</i> 0,600 * 0,600 * 9 A (Obliczenie pomocnicze) poz.21 A * 1,1 {dodano 10% na moduły zniszczone, uszkodzone w trakcie rozbiórki }	m2	
			4,32		
			2,16		
			3,24		
			9,72		
			10,69	m2	
			RAZEM		10,69
22 d.5	KNR AT-43 0310-03	B-39.01.01	Montaż kłapy rewizyjnej w suficie podwieszonym (system 6.46.00) 26	szt.	
			26,00	szt.	
			RAZEM		26,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6			MALOWANIE		
23 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	B-10.01.01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 3 19,200 {0.12} 19,20 50,000 {0.35} 50,00 9,200 {0.44} 9,20 10,000 {0.46} 10,00 40,000 {0.52} 40,00 75,300 {0.53} 75,30 17,000 {1.39} 17,00 8,300 {1.40} 8,30 90,600 {2.31} 90,60 21,000 {2.61} 21,00 25,600 {2.06} 25,60 50,000 + 40,000 + 46,000 {klatka schodowa} 136,00 RAZEM	m2	
24 d.6	KNR-W 4-01 1215-08	B-10.01.01	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.23 502,20 RAZEM	m2	502,20
25 d.6	KNR-W 2-02 0830-03	B-10.01.01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i ościeżach <i>gładzie w miejscach rozporowadzenia nowych instalacji</i> 12,500 * 3,530 - 2,150 * 2,000 {0.12} 39,83 15,000 * 3,500 {0.35} 52,50 9,000 * 2,500 - 1,000 * 2,000 {0.44} 20,50 13,000 * 2,500 - 1,000 * 2,000 * 2 {0.46} 28,50 (25,700 + 25,500) * 3,000 - 1,000 * 2,000 * 5 {0.52} 143,60 21,000 * 3,000 {0.53} 63,00 21,000 * 3,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {1.39} 57,00 6,000 * 3,000 {1.40} 18,00 110,000 * 3,000 - 0,900 * 2,000 * 18 - 2,500 * 2,000 {2.31} 292,60 22,800 * 3,000 - 1,000 * 2,000 * 9 {2.61} 50,40 25,300 * 3,000 - 1,000 * 2,000 * 4 - 2,000 * 2,000 {2.06} 63,90 <i>klatka schodowa 0,04-2,03</i> 20,600 * 10,000 206,00 <i>obudowa kurtyny</i> 6,700 * 0,700 {zamknięcie przestrzeni nad kurtyną do strony komunikacji} 4,69 6,700 * 0,400 {obudowa od strony komunikacji} 2,68 (0,800 + 0,300) * 3,500 {licowanie ścian} 3,85 19,200 * 3,500 - 6,700 * 3,200 - 0,900 * 2,000 {0.14} 43,96 RAZEM	m2	1 091,01
26 d.6	KNR-W 2-02 0830-05	B-10.01.01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 40,000 {0.52} 40,00 75,300 {0.53} 75,30 9,200 {0.44} 9,20 10,000 {0.46} 10,00 17,000 {1.39} 17,00 <i>wyprawy przy klapach rewizyjnych</i> 1,000 * 1,000 * 26 26,00 <i>sufity - klatka schodowa</i> 4,800 * 6 + 12,500 * 2 + 9,000 + 4,700 {podesty+schody} 67,50 3,200 * 2,200 * 4 + 2,000 * 2,100 * 3 {podbniebienie} 40,76 RAZEM	m2	285,76

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
34 d.8.1	KSNR 005 0404-0110	IE-03.01.01	Wypust oświetleniowy zakończony złączką typu Wago poz.33 272,000 RAZEM	szt. szt.	 272,000
35 d.8.1	KNR 5-08 0504-01	IE-03.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - Roundtech natynk efocus CGS 400lm 1H IP65 [AW1] 190 190,00 RAZEM	szt. szt.	 190,00
36 d.8.1	KNR 5-08 0504-01	IE-03.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - Roundtech podtynek efocus CGS 400lm 1H IP44 [AW2] 17 17,00 RAZEM	szt. szt.	 17,00
37 d.8.1	KNR 5-08 0504-01	IE-03.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - Safelie 200lm CGS IP65 [EW- 1] + SafeLite 20m, zestaw piktogramów naklejanych 4szt 52 52,00 RAZEM	szt. szt.	 52,00
38 d.8.1	KNR 5-08 0504-01	IE-03.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - Safelie 200lm CGS IP65 [EW- 2] + SafeLite 20m, zestaw piktogramów naklejanych 4szt + SafeLite 20m, klosz dwustronny 9 9,00 RAZEM	szt. szt.	 9,00
39 d.8.1	KNR 5-08 0504-01	IE-03.01.01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - Safelie 200lm CGS IP65 [EW- Z] + Obudowa do Safelite na zewnątrz 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00
40 d.8.1	kalk. własna	IE-03.01.01	System centralnej baterii: - Sterownik ST20 [1 szt.] - DC/DC Converter.2 (DCM) (Replacement 40071347071) [1 szt.] - Moduł ładowania Zamiennik LT1: zestaw 1 x BCM and 2 x CM 1,7A [1 szt.] - Moduł przełączający SKU.1 CG-S 2x3A [7 szt.] - Moduł przełączający SKU.1 CG-S 4x1A [3 szt.] - Moduł SDS 8, monitoruje do 8 pętli [2 szt.] - Panel natynkowy RCM-AS [1 szt.] - Akumulator 12V 18Ah [18 szt.] - Zestaw kabli (ZB+EURO+ZB-C / szafa) 14Ah, 23,3Ah / 32Ah / 39,8Ah do L12V15, P12V600,P12V875,L12V32 [1 szt.] - Uruchomienie, programowanie, adresacja monitoringu , testy oprav i CBA [1 kpl.] 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
41 d.8.1	KNNR 5 0205-01	IE-03.01.01	Układanie przewodów HDGs 3x1,5 mm2 4000,000 4 000,00 RAZEM	m m	 4 000,00
42 d.8.1	KNNR 5 1201-02	IE-03.01.01	Osadzenie w podłożu uchwytów UDF z kołkiem stalowym DBZ 12000 12 000,00 RAZEM	szt. szt.	 12 000,00
43 d.8.1	KNNR 5 1207-01	IE-03.01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe 480,000 480,00 RAZEM	m m	 480,00
44 d.8.1	KNNR 5 1208-01	IE-03.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 480,000 480,00 RAZEM	m m	 480,00
45 d.8.1	KNNR 5 1208-05	IE-03.01.01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,600 0,60 RAZEM	m3 m3	 0,60
8.2			Rozbudowa rozdzielnic		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
46 d.8.2	kalk. własna	IE-01.01.01	Rozbudowa rozdzielnic RPPoż - dobudowa rozłączników bezpiecznikowych jednofazowych RBK 63A wraz z wkładkami bezpiecznikowymi 16A. Montaż złączek kablowych ZUG dla nowych odpływów (15 szt), przewody wewnątrz rozdzielnic LgY1x2.5 (10m), tulejki prasowane, opaski, inne drobne materiały, itp. 5 5,00 RAZEM	kpl. kpl.	 5,00
47 d.8.2	KNNR 5 0408-01	IE-01.01.01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - złączki ZUG 15 15,00 RAZEM	szt. szt.	 15,00
48 d.8.2	kalk. własna	IE-01.01.01	Tulejki prasowane, opaski, inne drobne materiały, itp. 30 30,00 RAZEM	kpl. kpl.	 30,00
49 d.8.2	KNNR 5 0205-01	IE-01.01.01	Układanie przewodów NHXH-J 3x2.5 mm2 do zasilania centrali POLON6000 100,000 100,00 RAZEM	m m	 100,00
50 d.8.2	KNNR 5 0205-01	IE-01.01.01	Układanie przewodów NHXH-J 3x2.5 mm2 do zasilania centrali SCP 03 kurtyny dymowej 100,000 100,00 RAZEM	m m	 100,00
51 d.8.2	KNNR 5 0205-01	IE-01.01.01	Układanie przewodów NHXH-J 3x2.5 mm2 do zasilania zasilaczy pożarowych ZAS1 i ZAS2 200,000 200,00 RAZEM	m m	 200,00
52 d.8.2	KNNR 5 1201-02	IE-01.01.01	Osadzenie w podłożu uchwytów UDF z kołkiem stalowym DBZ 1200 1 200,00 RAZEM	szt. szt.	 1 200,00
53 d.8.2	KNNR 5 0205-01	IE-01.01.01	Układanie przewodów HDGs 3x1,5 mm2 zasilanie od centrali POLON6000 do pola TSR6000 30,000 30,00 RAZEM	m m	 30,00
54 d.8.2	KNNR 5 1207-01	IE-01.01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80,000 80,00 RAZEM	m m	 80,00
55 d.8.2	KNNR 5 1208-01	IE-01.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 80,000 80,00 RAZEM	m m	 80,00
56 d.8.2	KNNR 5 1208-05	IE-01.01.01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,100 0,10 RAZEM	m3 m3	 0,10
8.3			Instalacja systemu SSP		
57 d.8.3	KNR AL-01 0101-05	IE-03.01.01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - Centrala pożarowa z panelem obsługi i obudową, akumulatorami 2x38Ah, 2x karta pętlowa 2x250 adresów MLD-61, kartą przekaźników 2x MPK-60, modułami sygnalizatorów 2x MWS-60, modułem drukarki MD-60 i drukarką wbudowaną, kartą sieciową MKS-60- układ redundantny, kartą transmisji MTI-62 , z zasilaczem wewnętrznym, kartami portów Ethernet MSI-60 ,innymi niezbędnymi elementami do prawidłowej pracy systemu. 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
58 d.8.3	KNR AL-01 0111-01	IE-03.01.01	Montaż elementów obsługowych - Zewnętrzny panel obsługi TSR6000 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
59 d.8.3	kalk. własna	IE-03.01.01	Pojemnik akumulatorów 2x30/40Ah	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1 1,00 RAZEM	kpl.	1,00
60 d.8.3	KNR AL-01 0401-01	IE-03.01.01	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu i ciepła DOT6046 92 92,00 RAZEM	szt. szt.	92,00
61 d.8.3	KNR AL-01 0403-01	IE-03.01.01	Montaż gniazd pożarowych - Gniazdo G-40 92 92,00 RAZEM	szt. szt.	92,00
62 d.8.3	KNR AL-01 0404-05	IE-03.01.01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Wskaźnik wz-31 45 45,00 RAZEM	szt. szt.	45,00
63 d.8.3	KNR AL-01 0402-01	IE-03.01.01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk ROP serii 4001 17 17,00 RAZEM	szt. szt.	17,00
64 d.8.3	KNR AL-01 0112-01	IE-03.01.01	Montaż zasilacza - Zasilacz Pulsar EN54C-10A17 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
65 d.8.3	KNR AL-01 0112-01	IE-03.01.01	Montaż zasilacza - Zasilacz Pulsar EN54C-5A17 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
66 d.8.3	KNR AL-01 0109-02	IE-03.01.01	Montaż akumulatora - Akumulatory zasilacza 18Ah 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	4,00
67 d.8.3	KNNR 5 0205-01	IE-03.01.01	Układanie przewodów YnTKSYekw 1x2x1 mm2 1200,000 1 200,00 RAZEM	m m	1 200,00
68 d.8.3	KNNR 5 0205-01	IE-03.01.01	Układanie przewodów HDGs 3x1,5 mm2 600,000 600,00 RAZEM	m m	600,00
69 d.8.3	KNNR 5 0205-01	IE-03.01.01	Układanie przewodów HTKSHeqw 1x2x1 mm2 500,000 500,00 RAZEM	m m	500,00
70 d.8.3	KNNR 5 0205-01	IE-03.01.01	Układanie przewodów HTKSHeqw 2x2x1 mm2 200,000 200,00 RAZEM	m m	200,00
71 d.8.3	KNR AL-01 0108-01	IE-03.01.01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego - Sygnalizator opt.-akustyczny SAO-P8 77 77,00 RAZEM	szt. szt.	77,00
72 d.8.3	KNNR 5 0303-01	IE-03.01.01	Puszka sygnalizatora PIP-1A 77 77,00 RAZEM	szt. szt.	77,00
73 d.8.3	KNR AL-01 0113-01	IE-03.01.01	Moduł sterujący EKS6022 + obudowa 13 13,00 RAZEM	szt. szt.	13,00
74 d.8.3	KNNR 5 0303-01	IE-03.01.01	Puszka PIP-1A 13 + 1 14,00 RAZEM	szt. szt.	14,00
75 d.8.3	KNR AL-01 0113-01	IE-03.01.01	Sterowanie rozsuwaniem drzwi wejściowych 2 szt. - Moduł sterujący EKS6022 + obudowa wraz z okablowaniem pętlowym oraz monitorującą sterującym 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
76 d.8.3	KNNR 5 1201-02	IE-03.01.01	Osadzenie w podłożu uchwytów UDF z kołkiem stalowym DBZ 4200 4 200,00 RAZEM	szt. szt.	 4 200,00
77 d.8.3	kalk. własna	IE-03.01.01	Prace uzupełniające: - Pręt gwintowany do montażu stropowego sygnalizatora fi8 1,5 m [50 kpl] - Kotwa gwintowana do betonu - dla pręta gwintowanego [25 kpl] - Uchwyt trójkątny BAKS UT do montażu sygnalizatora i puszki PIP [25 kpl] - Linka stalowa 1,5mm z kołkiem montażowym do sygnalizatora montowanego w suficie podwieszanym 2m [52 kpl] - Osłona sygnalizatora do sufitu podwieszanego OM-1 [52 kpl] 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
78 d.8.3	kalk. własna	IE-03.01.01	Podłączenie centrali do nadajnika monitoringu PSP 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
79 d.8.3	KNNR AT-38 0503-04	IE-03.01.01	Uszczelnienie pożarowe - masa , płyta ogniochronna CP673 20 20,00 RAZEM	msc. msc.	 20,00
80 d.8.3	KNNR 5 0101-01	IE-03.01.01	Rurka elektroinstalacyjna gładka sztywna RL18 1500,000 1 500,00 RAZEM	m m	 1 500,00
81 d.8.3	KNNR 5 1207-01	IE-03.01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 450,000 450,00 RAZEM	m m	 450,00
82 d.8.3	KNNR 5 1208-01	IE-03.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 450,000 450,00 RAZEM	m m	 450,00
83 d.8.3	KNNR 5 1208-05	IE-03.01.01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,563 0,56 RAZEM	m3 m3	 0,56
84 d.8.3	kalk. własna	IE-03.01.01	Uruchomienie, programowanie, testy 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00