

PRZEDMIAR ROBÓT

Zmiana sposobu użytkowania pom. nr 0.20, 0.21, 1.14 i 1.15 w budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury w Lublinie

INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SPECJALISTYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pom. nr 0.20, 0.21, 1.14 i 1.15 w budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury w Lublinie

ADRES INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SPECJALISTYCZNE
Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście 62

INWESTOR : Krajowa Szkoła Sądownictwa i Prokuratury w Krakowie

ADRES INWESTORA : ul. Przy rondzie 5 31-547 Kraków

BRANŻA : Elektryczna i telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Żejmo

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szkola Sądownictwa-Zmiana sposobu użytkowania						
1	45311200-2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I WSTĘPNE			
1 d.1	KNNR 5 1209-0601	STWiORB-E pkt 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11,000	11,000
2 d.1	KNNR 5 1207-01	STWiORB-E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych układanych pt 679	m m	679,000	679,000
3 d.1	KNNR 5 1208-01	STWiORB-E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 679	m m	679,000	679,000
4 d.1	KNNR 9-29 0212-04	STWiORB-E pkt 5	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza (77mbx0,6m) 46,2	m2 m2	46,200	46,200
5 d.1	KNNR 9-29 0320-05	STWiORB-E pkt 5	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm (przyjęto 10% nowego materiału) 4,62	m2 m2	4,620	4,620
6 d.1	wycena własna	STWiORB-E pkt 5	Uszczelnianie przejść przez strefy oddzielenia pożarowego otworu (do wypełnienie 40% objętości) CP620 5	szt szt	5,000	5,000
7 d.1	analiza indywidualna	STWiORB-E pkt 5	Roboty demontażowe istniejącej instalacji elektrycznej podlegającej przebudowie - przyjęto 10% ceny robocizny nowej instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2	45311200-2		TABLICE ROZDZIELCZE I APARATY			
8 d.2	KNNR 5 0407-03	STWiORB-E pkt 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach np. P312-C10-30AC 4	szt. szt.	4,000	4,000
9 d.2	KNNR 5 0407-01	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 B16 6	szt. szt.	6,000	6,000
10 d.2	KNNR 5 0407-01	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 B20 1	szt. szt.	1,000	1,000
11 d.2	KNNR 5 0407-01	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 C10 2	szt. szt.	2,000	2,000
12 d.2	KNNR 5 0406-01	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wkładek bezpiecznikowych wts 32A 3	szt. szt.	3,000	3,000
13 d.2	KNNR 5 0406-04	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - dostawa i montaż rzutnika, projektora wraz z konstrukcją mocującą (rzutnik, projektor w technologii LCD, rozdzielczość 1920x1200, jasność 4500lm, kontrast 10 000:1) 1	szt. szt.	1,000	1,000
14 d.2	KNNR 5 0406-03	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - dostawa i montaż ekranu elektrycznego 120", 244x183 z pilotem 1	szt. szt.	1,000	1,000
3	45311200-2		MONTAŻ PRZEWODÓW I OSPRZĘTU			
15 d.3	KNNR 5 0205-01	STWiORB-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5mm2 151	m m	151,000	151,000
16 d.3	KNNR 5 0205-01	STWiORB-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY4x1,5mm2 125	m m	125,000	125,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 5 0205-01	STWiORB-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY5x1,5mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
18 d.3	KNNR 5 0205-01	STWiORB-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5mm2	m		
			319	m	319,000	
					RAZEM	319,000
19 d.3	KNNR 5 0205-01	STWiORB-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody sterownicze do pilotów oraz jednostek zewnętrznych klimatyzatorów (przewody dostarczane przez dostawcę klimatyzatorów)	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
20 d.3	KNNR 5 0209-04	STWiORB-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY3x2,5mm2	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.3	KNNR 5 0209-04	STWiORB-E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewody sterownicze do pilotów oraz jednostek zewnętrznych klimatyzatorów (przewody dostarczane przez dostawcę klimatyzatorów)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.3	KNNR 5 0301-11	STWiORB-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
23 d.3	KNNR 5 0301-02	STWiORB-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
24 d.3	KNNR 5 0302-01	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			53	szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
25 d.3	KNNR 5 0302-05	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 70 mm o 3 wylotach	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
26 d.3	KNNR 5 0306-02	STWiORB-E pkt 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.3	KNNR 5 0306-03	STWiORB-E pkt 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.3	KNNR 5 0306-04	STWiORB-E pkt 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
29 d.3	KNNR 5 0307-01	STWiORB-E pkt 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.3	KNNR 5 0308-02	STWiORB-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe DATA o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
31 d.3	KNNR 5 0308-01	STWiORB-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 0308-01	STWiORB-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
			21	szt.	21,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,000
33 d.3	KNNR 5 0308-05	STWiORB-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
34 d.3	KNNR 5 0311-06 analogia	STWiORB-E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka czterokrotna dla PEL i osprzętu podtynkowego 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
4	45311200-2		INSTALOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
35 d.4	KNNR 5 0502-03	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż rozety do podłączenia oprawy np. 96630258 IQ SUSP ceiling rose (TOHRN) - ozn. LA1 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
36 d.4	KNNR 5 0501-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - np. typu 96629281 IQ SUSP S LED4900-840 HF ML3 WH - ozn. LA1 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
37 d.4	KNNR 5 0502-02 analogia	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nasufitowa przykręcana np. typu 96627770 omega C LED2800-840 HF R400 - ozn. LA2 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
38 d.4	KNNR 5 0502-03	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż obudowy dla oprawy LA3 - 96628908 CHAL MSF HOUSING (TOHRN) - ozn. LA3 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
39 d.4	KNNR 5 0502-02 analogia	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa, przykręcana np. typu 96642305 CHAL200 LED2000-840 HF RSB - ozn. LA3 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
40 d.4	KNNR 5 0502-03	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż obudowy dla oprawy LA4 - 96628908 CHAL MSF HOUSING (TOHRN) - ozn. LA4 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
41 d.4	KNNR 5 0502-02 analogia	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa, przykręcana np. typu 96629022 CHAL200 LED3000-840 HF RSB - ozn. LA4 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
42 d.4	KNNR 5 0502-03 analogia	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa przykręcana np. 96628877 college LED6500-840 HF L1500 ozn. LA5 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
43 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, naścienna, jednostronna, kierunkowa np. typ: 42186028 puresign 150 P MSW E1D ERI WH z etykietą 22900411 puresign 150 P MSW/MRW SP-1UP ERI ozn. EW1 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
44 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, sufitowa, jednostronna, kierunkowa np. typ: 42186081 puresign/comsign 150 P MSC-WF15 E1D SRE z etykietą 22900436 pure 150 MSC-WF/MRC-WF/MRCR-WF SP-1UP ozn. EW2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
45 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, naścienna, jednostronna, kierunkowa np. typ: 42186028 puresign 150 P MSW E1D ERI WH z etykietą 22168701 puresign 150 P MSW/MRW SP-1L ERI ozn. EW3 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
46 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, naścienna, jednostronna, kierunkowa np. typ: 42186028 puresign 150 P MSW E1D ERI WH z etykietą 22900417 puresign 150 P MSW/MRW SP-1UPL ERI ozn. EW4 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB- E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, doświetlająca np. 42185705 resclite pro MSC ANT E1D WH ozn. AW1 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
48 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB- E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, sufitowa, doświetlająca np. 42185708 resclite pro MSC SPOT E1D WH ozn. AW2 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
5	45311200-2		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU			
49 d.5	KNNR 5 1209-11	STWiORB- E pkt 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5,000	
					RAZEM	5,000
50 d.5	KNNR 5 1207-02	STWiORB- E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 56	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
51 d.5	KNNR 5 1208-01	STWiORB- E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 56	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
52 d.5	KNNR 5 0205-01	STWiORB- E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY-ekw 1x2x0,8mm ² 56	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
53 d.5	KNNR 5-06 1606-04	STWiORB- E pkt 5	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - gniazdo czujki np. USB502 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.5	KNNR 5-06 1606-04	STWiORB- E pkt 5	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż i ponowny montaż istniejącego gniazda czujki 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.5	KNNR 5-06 1612-02	STWiORB- E pkt 5	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka optyczna dymu np. Cubus MTD 533X 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.5	KNNR 5-06 1612-02	STWiORB- E pkt 5	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż i ponowny montaż istniejącej czujki optycznej dymu 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.5	analiza indywidualna	STWiORB- E pkt 5	Prace polegające na zabezpieczeniu istniejącej instalacji sygnalizacji pożaru przed uszkodzeniem i zabrudzeniem w trakcie prac budowlanych oraz instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.5	KNNR 5-06 1614-04	STWiORB- E pkt 5	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
6	45311200-2		INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ I TELEFONICZNEJ			
59 d.6	KNNR 5 1209-11	STWiORB- E pkt 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,000	
					RAZEM	4,000
60 d.6	KNNR 5 1207-02	STWiORB- E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 362	m m	 362,000	
					RAZEM	362,000
61 d.6	KNNR 5 1208-01	STWiORB- E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 362	m m	 362,000	
					RAZEM	362,000
62 d.6	KNNR 5 0301-11	STWiORB- E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6	KNNR 5 0302-01	STWiORB- E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
64 d.6	KNNR 5 0205-01	STWiORB- E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - F/FTP (PiMF) 250Hz 4pary 23AWG, LSZH	m		
			362	m	362,000	
					RAZEM	362,000
65 d.6	KNNR 5 0209-01	STWiORB- E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - F/FTP (PiMF) 250Hz 4pary 23AWG, LSZH	m		
			828	m	828,000	
					RAZEM	828,000
66 d.6	kalkulacja indywidualna	STWiORB- E pkt 5	Przylączenie przewodów sieci strukturalnej do panela w szafie dystrybucyjnej w związku z montażem nowych punktów PEL	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	STWiORB- E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL z klapką, uchwyt Mosaic 45, RAL9010	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
68 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	STWiORB- E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - płyta czołowa kątowna 45x45 1xRJ45 do modułów SL z klapką, uchwyt Mosaic 45, RAL9010	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.6	KNNR 5 0308-01	STWiORB- E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe RJ45 - moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
70 d.6	KNNR 5 0311-06 analogia	STWiORB- E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka mocująca dla 2 złączy RJ45 45x45	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
71 d.6	KNNR 5 0311-06 analogia	STWiORB- E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka mocująca dla 1 złącza RJ45 45x45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.6	kalkulacja indywidualna	STWiORB- E pkt 5	Sprawdzenie instalacji sieci teleinformatycznej po wykonaniu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	45311200-2		INSTALACJA CCTV			
73 d.7	KNNR 5 1209-11	STWiORB- E pkt 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
74 d.7	KNNR 5 0301-02	STWiORB- E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
75 d.7	KNNR 5 1207-02	STWiORB- E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
			114	m	114,000	
					RAZEM	114,000
76 d.7	KNNR 5 1208-01	STWiORB- E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			114	m	114,000	
					RAZEM	114,000
77 d.7	KNNR 5 0301-11	STWiORB- E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.7	KNNR 5 0302-01	STWiORB- E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.7	KNNR 5 0205-01	STWiORB- E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - F/FTP (PiMF) 250Hz 4pary 23AWG, LSZH	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
80 d.7	KNNR 5 0205-01	STWiORB- E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - OMY3x1,5mm2	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
81 d.7	KNNR 5 0209-01	STWiORB- E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - F/FTP (PiMF) 250Hz 4pary 23AWG, LSZH	m		
			81	m	81,000	
					RAZEM	81,000
82 d.7	KNNR 5 0209-01	STWiORB- E pkt 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - OMY3x1,5mm2	m		
			81	m	81,000	
					RAZEM	81,000
83 d.7	kalkulacja indywidualna	STWiORB- E pkt 5	Przyłączenie przewodów zasilających oraz logicznych do paneli w szafie dystrybucyjnej w związku z montażem nowych kamer	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	STWiORB- E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - płyta czołowa kątowna 45x45 1xRJ45 do modułów SL z klapką, uchwyt Mosaic 45, RAL9010	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.7	KNNR 5 0308-01	STWiORB- E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe RJ45 - moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.7	KNNR 5 0311-06 analogia	STWiORB- E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka mocująca dla 1 złącza RJ45 45x45	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.7	KNNR 5 0406-02	STWiORB- E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - kamera IP obrotowa ptz do pracy na zewnątrz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
88 d.7	kalkulacja indywidualna	STWiORB- E pkt 5	Oprogramowanie oraz drobne akcesoria	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.7	kalkulacja indywidualna	STWiORB- E pkt 5	Uruchomienie systemu po montażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	45311200-2		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I OCHRONY OD PORAŻEŃ			
90 d.8	KNNR 5 0204-05	STWiORB- E pkt 5	Przewody przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - DYżo2,5mm2	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
91 d.8	KNNR 5 0613-02	STWiORB- E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.8	KNNR 5 0613-01	STWiORB- E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
9	45311200-2		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE			
93 d.9	KNNR 5 1206-01 analogia	STWiORB- E pkt 5	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - przyłączenie ekranu, projektora, płyty indukcyjnej oraz klimatyzatorów wewnętrznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
94 d.9	KNNR 5 1301-01	STWiORB- E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			21	pomiar	21,000	
					RAZEM	21,000
95 d.9	KNNR 5 1304-01	STWiORB- E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.9	KNNR 5 1304-02	STWiORB- E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
97 d.9	KNNR 5 1303-01	STWiORB-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.9	KNNR 5 1303-02	STWiORB-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	20,000	
					RAZEM	20,000
99 d.9	KNNR 5 1304-05	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.9	KNNR 5 1304-06	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
101 d.9	KNNR 5 1305-01	STWiORB-E pkt 5	Pomiar natężenia oświetlenia 16	prób. prób.	16,000	
					RAZEM	16,000

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Szkoła Sądownictwa-Zmiana sposobu użytkowania				
1	453112 00-2	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I WSTĘPNE	1	7
2	453112 00-2	TABLICE ROZDZIELCZE I APARATY	8	14
3	453112 00-2	MONTAŻ PRZEWODÓW I OSPRZĘTU	15	34
4	453112 00-2	INSTALOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	35	48
5	453112 00-2	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU	49	58
6	453112 00-2	INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ I TELEFONICZNEJ	59	72
7	453112 00-2	INSTALACJA CCTV	73	89
8	453112 00-2	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I OCHRONY OD PORAŻEŃ	90	92
9	453112 00-2	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE	93	101