

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Szkoła Sądownictwa-Zmiana sposobu użytkowania				
1	45311200-2	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I WSTĘPNE	1	8
2	45311200-2	TABLICE ROZDZIELCZE I APARATY	9	15
3	45311200-2	MONTAŻ PRZEWODÓW I OSPRZĘTU	16	32
4	45311200-2	INSTALOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	33	36
5	45311200-2	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU	37	45
6	45311200-2	INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ I TELEFONICZNEJ	46	59
7	45311200-2	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I OCHRONY OD PORAŻEN	60	62
8	45311200-2	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE	63	71

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szkoła 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	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
2 d.1	KNNR 5 1207-01	STWiORB-E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych układanych pł	m		
			213	m	213,000	
					RAZEM	213,000
3 d.1	KNNR 5 1208-01	STWiORB-E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			213	m	213,000	
					RAZEM	213,000
4 d.1	kalkulacja indywidualna	STWiORB-E pkt 5	Demontaż i ponowny montaż elementów zasilania i sterowania bramy garażowej po jej przesunięciu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 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 (64mbx0,6m)	m2		
			38,4	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
6 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)	m2		
			38,4	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
7 d.1	wycena własna	STWiORB-E pkt 5	Uszczelnianie przejść przez strefy oddzielenia pożarowego otworu (do wypełnienia 40% objętości) CP620	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8 d.1	analiza indywidualna	STWiORB-E pkt 5	Roboty demontażowe istniejącej instalacji elektrycznej podlegającej przebudowie - przyjęto 10% ceny robocizny nowej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45311200-2		TABLICE ROZDZIELCZE I APARATY			
9 d.2	KNNR 5 0407-04	STWiORB-E pkt 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach np. P304-40-30AC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0407-03	STWiORB-E pkt 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach np. P312-C10-30AC	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 5 0407-01	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 B16	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.2	KNNR 5 0407-01	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 B20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 0407-01	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 C10	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.2	KNNR 5 0407-01	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 C6	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.2	KNNR 5 0406-01	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wkładek bezpiecznikowych wts 32A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	45311200-2		MONTAŻ PRZEWODÓW I OSPRZĘTU			
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 - YDY3x1,5mm2	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
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 - YDY4x1,5mm2	m		
			8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
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 - YDY5x1,5mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
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 - YDY3x2,5mm2	m		
			123	m	123,000	
					RAZEM	123,000
20 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		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
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 - YDY3x2,5mm2	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
22 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		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
23 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.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
24 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.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.3	KNNR 5 0302-01	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
26 d.3	KNNR 5 0302-05	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 70 mm o 3 wylotach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.3	KNNR 5 0306-03	STWiORB-E pkt 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 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.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
29 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.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
30 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.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
31 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 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.3	KNNR 5 0311-06 analogia	STWiORB-E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka czterokrotna dla PEL i osprzętu podtynkowego	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45311200-2		INSTALOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
33 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) 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
34 d.4	KNNR 5 0501-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - np. typu 96629281 IQ SUSP S LED4900-840 HF ML3 WH 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, naścienna, jednostronna, kierunkowa, w I klasie ochronności, IP20, np. typ: Exit S 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.4	KNNR 5 0502-02	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, sufitowa, doświetlająca, istniejąca - demontaż i ponowny montaż po zmianie lokalizacji 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
5	45311200-2		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU			
37 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 1	otw. otw.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 5 1207-02	STWiORB-E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 19	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
39 d.5	KNNR 5 1208-01	STWiORB-E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 19	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
40 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 - YnTK-SYekw 1x2x0,8mm ² 19	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
41 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 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
42 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 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 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 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
44 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 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5-06 1614-04	STWiORB-E pkt 5	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6	45311200-2		INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ I TELEFONICZNEJ			
46 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 3	otw. otw.	 3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.6	KNNR 5 1207-02	STWiORB-E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 96	m m	 96,000	
					RAZEM	96,000
48 d.6	KNNR 5 1208-01	STWiORB-E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 96	m m	 96,000	
					RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 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 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
50 d.6	KNNR 5 0302-01	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
51 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 96	m m	 96,000	 96,000
52 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 552	m m	 552,000	 552,000
53 d.6	kalkulacja indywidualna	STWiORB-E pkt 5	Przyłączenie przewodów sieci strukturalnej do panela w szafie dystrybucyjnej w związku z montażem nowych punktów PEL 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
54 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - płyta czołowa kątowa 45x45 2xRJ45 do modułów SL z klapką, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
55 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - płyta czołowa kątowa 45x45 1xRJ45 do modułów SL z klapką, uchwyt Mosaic 45, RAL9010 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
56 d.6	KNNR 5 0308-01	STWiORB-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe RJ45 - moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
57 d.6	KNNR 5 0311-06 analogia	STWiORB-E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka mocująca dla 2 złączy RJ45 45x45 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
58 d.6	KNNR 5 0311-06 analogia	STWiORB-E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka mocująca dla 1 złącza RJ45 45x45 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
59 d.6	kalkulacja indywidualna	STWiORB-E pkt 5	Sprawdzenie instalacji sieci teleinformatycznej po wykonaniu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
7	45311200-2		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I OCHRONY OD PORAŻEŃ			
60 d.7	KNNR 5 0204-05	STWiORB-E pkt 5	Przewody przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - DYżo2,5mm2 16	m m	 16,000	 16,000
61 d.7	KNNR 5 0613-02	STWiORB-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
62 d.7	KNNR 5 0613-01	STWiORB-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
8	45311200-2		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE			
63 d.8	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 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
64 d.8	KNNR 5 1301-01	STWiORB-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar pomiar	 17,000	 17,000
65 d.8	KNNR 5 1304-01	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.8	KNNR 5 1304-02	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
67 d.8	KNNR 5 1303-01	STWiORB-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000	
			1		RAZEM	1,000
68 d.8	KNNR 5 1303-02	STWiORB-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			16	pomiar	16,000	
					RAZEM	16,000
69 d.8	KNNR 5 1304-05	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.8	KNNR 5 1304-06	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
71 d.8	KNNR 5 1305-01	STWiORB-E pkt 5	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Szkoła Sądownictwa-Zmiana sposobu użytkowania						
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I WSTĘPNE				
1	STWiORB-E d.1 pkt 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8		
2	STWiORB-E d.1 pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych układanych pt	m	213		
3	STWiORB-E d.1 pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	213		
4	STWiORB-E d.1 pkt 5	Demontaż i ponowny montaż elementów zasilania i sterowania bramy garażowej po jej przesunięciu	kpl.	2		
5	STWiORB-E d.1 pkt 5	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza (64mbx0,6m)	m ²	38,4		
6	STWiORB-E d.1 pkt 5	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm (przyjęto 10% nowego materiału)	m ²	38,4		
7	STWiORB-E d.1 pkt 5	Uszczelnianie przejść przez strefy oddzielenia pożarowego otworu (do wypełnienie 40% objętości) CP620	szt	3		
8	STWiORB-E d.1 pkt 5	Roboty demontażowe istniejącej instalacji elektrycznej podlegającej przebudowie - przyjęto 10% ceny robocizny nowej instalacji	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		TABLICE ROZDZIELCZE I APARATY				
9 d.2	STWiORB-E pkt 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach np. P304-40-30AC	szt.	1		
10 d.2	STWiORB-E pkt 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach np. P312-C10-30AC	szt.	2		
11 d.2	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 B16	szt.	5		
12 d.2	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 B20	szt.	1		
13 d.2	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 C10	szt.	5		
14 d.2	STWiORB-E pkt 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach np. S301 C6	szt.	3		
15 d.2	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wkładek bezpiecznikowych wts 32A	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		MONTAŻ PRZEWODÓW I OSPRZĘTU				
16 d.3	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	m	48		
17 d.3	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	m	8		
18 d.3	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	6		
19 d.3	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	123		
20 d.3	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	28		
21 d.3	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	7		
22 d.3	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	75		
23 d.3	STWiORB-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	27		
24 d.3	STWiORB-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4		
25 d.3	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	31		
26 d.3	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 70 mm o 3 wylotach	szt.	4		
27 d.3	STWiORB-E pkt 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
28 d.3	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.	12		
29 d.3	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.	6		
30 d.3	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.	7		
31 d.3	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 mm2	szt.	4		
32 d.3	STWiORB-E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka czterokrotna dla PEL i osprzętu podtynkowego	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INSTALOWANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				
33 d.4	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż rozety do podłączenia oprawy np. 96630258 IQ SUSP ceiling rose (TOHRN)	kpl.	12		
34 d.4	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówka do 3x40 W - np. typu 96629281 IQ SUSP S LED4900-840 HF ML3 WH	kpl.	12		
35 d.4	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, naścienna, jednostronna, kierunkowa, w I klasie ochronności, IP20, np. typ: Exit S	kpl.	1		
36 d.4	STWiORB-E pkt 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna, ewakuacyjna, sufitowa, doświetlająca, istniejąca - demontaż i ponowny montaż po zmianie lokalizacji	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU				
37 d.5	STWiORB-E pkt 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1		
38 d.5	STWiORB-E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	19		
39 d.5	STWiORB-E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	19		
40 d.5	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 - YnTKSYekw 1x2x0,8mm ²	m	19		
41 d.5	STWiORB-E pkt 5	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - gniazdo czujki np. USB502	szt.	1		
42 d.5	STWiORB-E pkt 5	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż i ponowny montaż istniejącego gniazda czujki	szt.	1		
43 d.5	STWiORB-E pkt 5	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka optyczna dymu np. Cubus MTD 533X	szt.	1		
44 d.5	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	szt.	1		
45 d.5	STWiORB-E pkt 5	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ I TELEFONICZNEJ				
46 d.6	STWiORB-E pkt 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3		
47 d.6	STWiORB-E pkt 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	96		
48 d.6	STWiORB-E pkt 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	96		
49 d.6	STWiORB-E pkt 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	8		
50 d.6	STWiORB-E pkt 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8		
51 d.6	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	96		
52 d.6	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	552		
53 d.6	STWiORB-E pkt 5	Przyłączenie przewodów sieci strukturalnej do panela w szafie dystrybucyjnej w związku z montażem nowych punktów PEL	kpl.	1		
54 d.6	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL z klapką, uchwyt Mo-saic 45, RAL9010	szt.	6		
55 d.6	STWiORB-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - płyta czołowa kątowna 45x45 1xRJ45 do modułów SL z klapką, uchwyt Mo-saic 45, RAL9010	szt.	1		
56 d.6	STWiORB-E pkt 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe RJ45 - moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B	szt.	7		
57 d.6	STWiORB-E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka mocująca dla 2 złączy RJ45 45x45	szt.	6		
58 d.6	STWiORB-E pkt 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka mocująca dla 1 złącza RJ45 45x45	szt.	1		
59 d.6	STWiORB-E pkt 5	Sprawdzenie instalacji sieci teleinformatycznej po wykonaniu	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I OCHRONY OD PORAŻEN				
60 d.7	STWiORB-E pkt 5	Przewody przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - DYżo2,5mm ²	m	16		
61 d.7	STWiORB-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	1		
62 d.7	STWiORB-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE				
63 d.8	STWiORB-E pkt 5	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - przyłączenie ekranu, projektora, płyty indukcyjnej oraz klimatyzatorów wewnętrznych	szt.	5		
64 d.8	STWiORB-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17		
65 d.8	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
66 d.8	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	16		
67 d.8	STWiORB-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
68 d.8	STWiORB-E pkt 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	16		
69 d.8	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	1		
70 d.8	STWiORB-E pkt 5	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	16		
71 d.8	STWiORB-E pkt 5	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: