
**Przedmiar robót Instalacje elektryczne i teletechniczne, CPV
45311000-0 , CPV 45317000-2 , CPV 45314310-7**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont parteru budynku szpitala w Mogilnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 10; 88-300 Mogilno
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 10; 88-300 Mogilno
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Kapłon - PROJEKTANT
DATA OPRACOWANIA : 08.2021

Poziom cen : II kw 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja oświetleniowa				
1.1	KNNR 5 0503-03	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa B1 8	kpl kpl	8	
				RAZEM	8
1.2	KNNR 5 0503-03	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa B2 19	kpl kpl	19	
				RAZEM	19
1.3	KNNR 5 0503-03	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa C1 22	kpl kpl	22	
				RAZEM	22
1.4	KNNR 5 0503-03	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa D 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
1.5	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Oprawa A1 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Oprawa C2 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.7	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Oprawa A2 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.8	KNNR 5 0503-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-Oprawa A3 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4
1.9	KNNR 5 0503-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-Oprawa A4 6	kpl kpl	6	
				RAZEM	6
1.10	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE 8	kpl kpl	8	
				RAZEM	8
1.11	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE AW1 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4
1.12	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE AW2 10	kpl kpl	10	
				RAZEM	10
1.13	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE AW3 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3
1.14	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE AW4 2	kpl kpl	2	
				RAZEM	2
1.15	KNNR 5 0301-12	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie 45	szt szt	45	
				RAZEM	45
1.16	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 45	szt szt	45	
				RAZEM	45
1.17	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
1.18	KNNR 5 0306-07	STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy 7	szt szt	7	
				RAZEM	7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0306-04	STWiOR - E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
1.20	KNNR 5 0306-02	STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
1.21	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		460	m	460.0	
				RAZEM	460.0
1.22	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		600	m	600.0	
				RAZEM	600.0
1.23	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		
		35	szt	35	
				RAZEM	35
1.24	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 3x1,5	m		
		350	m	350.0	
				RAZEM	350.0
1.25	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 5x2,5	m		
		40	m	40.0	
				RAZEM	40.0
1.26	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		490	m	490.0	
				RAZEM	490.0
1.27	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		250	szt.żył	250.000	
				RAZEM	250.000
1.28	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Elementy monitorujące	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.29	KNNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
1.30	KNNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
2 Instalacja siłowa					
2.1	KNNR 5 1201-01	STWiOR - E.8 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm	m		
		45	m	45.0	
				RAZEM	45.0
2.3	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m		
		40	m	40.0	
				RAZEM	40.0
2.4	KNNR 5 1101-02	STWiOR - E.7 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5	KNNR 5 0301-11	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		86+14*4+8	szt	150	
				RAZEM	150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		150	szt	150	
				RAZEM	150
2.7	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt		
		114	szt	114	
				RAZEM	114
2.8	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA	szt		
		14*2	szt	28	
				RAZEM	28
2.9	KNNR 5 0308-05	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
2.10	KNNR 5 0209-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m		
		650	m	650.0	
				RAZEM	650.0
2.11	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		635	m	635.0	
				RAZEM	635.0
2.12	KNNR 5 0205-05	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m		
		210	m	210.0	
				RAZEM	210.0
2.13	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m		
		650	m	650.0	
				RAZEM	650.0
2.14	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m		
		79	m	79.0	
				RAZEM	79.0
2.15	KNNR 5 1208-02	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		650	m	650.0	
				RAZEM	650.0
2.16	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		95	szt	95.0	
				RAZEM	95.0
2.17	KNNR 5 0308-07	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wodoszczelne - ZESTAWY GNIAZD	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.18	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- N2XH-J 5x10	m		
		135	m	135.0	
				RAZEM	135.0
2.19	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- N2XH-J 5x16	m		
		15	m	15.0	
				RAZEM	15.0
2.20	KNNR 5 0404-04	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-MODERNIZACJA ROZDZIELNIA ISTNIEJĄCA	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.21	KNNR 5 0404-02	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.22	KNNR 5 0401-01	STWiOR - E.2 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A-PRZEBUDOWA	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.23	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii pomiar awaryjnego wyłączenia zasilania	pkt.		
		4	pkt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.24	KNP 18 D13 1301-02	STWiOR - E.4 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.25	KNP 18 D13 1327-02	STWiOR - E.4 Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 4	odc odc	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.26	KNP 18 D13 1327-02	STWiOR - E.4 Pomiar rezystancji izolacji 1f 20	odc odc	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.27	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar · pomiar ·	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.28	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar · pomiar ·	 13.000	
				RAZEM	13.000
3 Montaż instalacji połączeń wyrównawczych					
3.1	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony na uchwytach - Bednarka ocynkowana 20	m m	 20.0	
				RAZEM	20.0
3.2	KNNR 5 0611-08	STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
3.3	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
3.4	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm ² 150	m m	 150.0	
				RAZEM	150.0
3.5	KNNR 5 1304-03	STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
4 Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego					
4.1	AL 1 0403- 02	STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
4.2	AL 1 0403- 02	STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
4.3	AL 1 0401- 01	STWiOR - E.12 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
4.4	AL 1 0109- 02	STWiOR - E.12 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
4.5	AL 1 0108- 01	STWiOR - E.12 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
4.6	AL 1 0404- 15	STWiOR - E.12 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zespół łączówek pośredniczących 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
4.7	AL 1 0402- 02	STWiOR - E.12 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.8	KNR 4-03 1001-04	STWiOR - E.12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton 150	m m	150.0	
				RAZEM	150.0
4.9	KNR 5-08 0210-01	STWiOR - E.12 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-YnTKSY 2X2X1,0 150	m m	150.0	
				RAZEM	150.0
4.10	KNR 4-03 1012-01	STWiOR - E.12 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	200.0	
				RAZEM	200.0
4.11	AL 1 0601- 05	STWiOR - E.12 Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 150 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.12	AL 1 0603- 05	STWiOR - E.12 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
5 Montaż instalacji okablowania strukturalnego					
5.1	KNNR 5 1201-01	STWiOR - E.14 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm 30	m m	30.0	
				RAZEM	30.0
5.3	KNNR 5 1101-02	STWiOR - E.14 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5.4	KNR 5-08 0226-04	STWiOR - E.14 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton 63	m m	63	
				RAZEM	63
5.5	KNNR 5 0205-05	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a 2240	m m	2240.0	
				RAZEM	2240.0
5.6	TPSA 39 0701-06	STWiOR - E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patch-cord - montaż wyposażenia szafy PASYWNE 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
5.7	KNR 5-01 0819-01	STWiOR - E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 28	obwód obwód	28	
				RAZEM	28
5.8	KNNR 5 0308-04	STWiOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² Gniazda RJ45 28	szt szt	28	
				RAZEM	28
5.9	KNNR 5 0111-03	STWiOR - E.14 Kanaly instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie 21	m m	21.0	
				RAZEM	21.0
6 Montaż system przyzywowy					
6.1	AL 1 0101- 02	STWiOR - E.17 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8 z wyposażeniem 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
6.2	AL 1 0109- 02	STWiOR - E.17 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
6.3	AL 1 0108- 01	STWiOR - E.17 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
6.4	AL 1 0112- 07	STWiOR - E.17 Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 130	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.5	AL 1 0604-02	STWiOR - E.17 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 48	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.6	AL 1 0204-01	STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
6.7	AL 1 0204-01	STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk kasowania	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
6.8	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 2x2x0,5	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
6.9	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
6.10	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
6.11	KNNR 5 0205-01	STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
6.12	KNNR 5 0101-03	STWiOR - E.17 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
6.13	AL 1 0506-01	STWiOR - E.13 Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	7.3360		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	54.5340		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	8.1900		
4.	Monterzy	r-g	0.5500		
5.	Robocizna	r-g	325.9500		
6.	Robotnicy	r-g	1000.7857		
7.	robotnicy	r-g	35.0150		
8.	Robotnicy*****	r-g	8.1900		
9.	Robotnicy*****	r-g	2.1840		
10.	Robotnicy*****	r-g	1.0920		
11.	Robotnicy*****	r-g	1.6380		
12.	Robotnicy*****	r-g	5.3200		
13.	robocizna	r-g	320.7852		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Uchwyty	szt	20.0000		20.0000							
2.	Płyta rozszerzeń centrali AlphaVision XL(+4 dodatkowe magistrale)	szt	1.0000		1.0000							
3.	Moduł rozszerzeń AlphaVision (8 linii) w obudowie (zasilanie z magistrali)	szt	1.0000		1.0000							
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.7500		0.7500							
5.	Bednarka ocynkowana	m	22.8000		22.8000							
6.	Gips budowlany szpachlowy	kg	10.0000		10.0000							
7.	Adapter MMC 45x45mm dla 2xRJ45 BC	szt	28.0000		28.0000							
8.	LEGRAND Ramka poczwórna Sistena 7770 07	szt	26.2706		26.2706							
9.	LEGRAND Mechanizm gniazda SIS-TENA 2P+Z 7759 27	szt	114.0000		114.0000							
10.	KRONE Zaślepka 22 9101 1 200-22	szt	14.0000		14.0000							
11.	LEGRAND Plakietka SISTENA 7770 19	szt	167.5600		167.5600							
12.	Monitorowanie i + uruchomienie	szt	1.0000		1.0000							
13.	LEGRAND Łącznik świecznikowy Sistena, Mechanizm 7758 05 IP44	szt	8.0000		8.0000							
14.	LEGRAND Gniazdo Sistena IP44 7759 29	szt	8.0000		8.0000							
15.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01	szt	45.8964		45.8964							
16.	LEGRAND Kanał DLP 50x105 0104 22	mb	21.8400		21.8400							
17.	LEGRAND Klawisz biały Sistena 7770 10	szt	23.0000		23.0000							
18.	BAKS łącznik do korytka LP9PH100	szt	73.6000		73.6000							
19.	LEGRAND Pokrywa kanału 50x105 0105 02	mb	21.8400		21.8400							
20.	KRONE Klucz do gniazd 9101 1 120-00	szt	28.0000		28.0000							
21.	LEGRAND Mechanizm łącznika 2P Sistena 7758 02	szt	7.0000		7.0000							
22.	Oprawa ewakuacyjna LED DALI EW	kpl	8.0000		8.0000							
23.	Oprawa AW1	kpl	4.0000		4.0000							
24.	Oprawa AW2	kpl	10.0000		10.0000							
25.	Oprawa AW3	kpl	3.0000		3.0000							
26.	Oprawa AW4	kpl	2.0000		2.0000							
27.	KRONE Patchcord F/FTP - kat.6, 2m IB 6402	szt	28.0000		28.0000							
28.	LEGRAND Łącznik schodowy Sistena 7758 06	szt	16.0000		16.0000							
29.	LEGRAND Gniazdo 2P+Z DATA Mo-saic 0741 14	szt	28.0000		28.0000							
30.	KRONE Patchcord UTP - kat.5e, 3m IB 6403	szt	28.0000		28.0000							
31.	GE SECURITY Akumulator 7,2Ah	szt	1.0000		1.0000							
32.	LEGRAND Ramka podwójna Sistena 7770 02	szt	33.2812		33.2812							
33.	BAKS Koryto kablowe KPL300H80/3	m	115.0000		115.0000							
34.	Rozdzielnia główna RG	szt	1.0000		1.0000							
35.	BOSCH Wskaźnik zadziałania	szt	8.0000		8.0000							
36.	Kabel YnTKSY 2x2x1,0	m	156.0000		156.0000							
37.	LEGRAND Puszka łączeniowa Batik 0892 51	szt	130.0000		130.0000							
38.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	2.7300		2.7300							
39.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.7400		1.7400							
40.	KRONE Panel MMC 24xRJ45 BC 1U, bez modułów	szt	2.0000		2.0000							
41.	BOSCH Gniazdo czujki MS 400	szt	16.0000		16.0000							
42.	BOSCH czujki MS 400	szt	16.0000		16.0000							
43.	Oprawa B1	kpl	8.0000		8.0000							
44.	Oprawa B2	kpl	19.0000		19.0000							
45.	Oprawa C1	kpl	22.0000		22.0000							
46.	Oprawa D	kpl	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	KRONE Listwa zasilająca 6620 7 009-00	szt	1.0000		1.0000							
48.	BOSCH Sygnalizator akustyczny, czerwony IP67 SG200	szt	3.0000		3.0000							
49.	KRONE Półka stała 6659 7 450-00	szt	1.0000		1.0000							
50.	BOSCH Ręczny ostrzegacz pożarowy DM 210 LSN	szt	4.0000		4.0000							
51.	KRONE Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC dx, 48 pigtaili OM3, MMC	szt	1.0000		1.0000							
52.	KRONE Panel porządkujący 6812 1 900-00	szt	1.0000		1.0000							
53.	BOSCH Moduł 8we/1wy przekaźnikowe FLM-420-I8R1-S	szt	2.0000		2.0000							
54.	Oprawa A3	kpl	4.0000		4.0000							
55.	Oprawa A4	kpl	6.0000		6.0000							
56.	KRONE Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	28.0000		28.0000							
57.	LEGRAND Przycisk 1P Sistena 7758 11	szt	14.0000		14.0000							
58.	Kabel UTP 4x2x0,5	m	41.6000		41.6000							
59.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24	szt	195.0000		195.0000							
60.	BAKS Wysięgnik wzmocniony WW100	szt	57.5000		57.5000							
61.	Kabel YTKSY 2x2x0,5	m	156.0000		156.0000							
62.	Tablice rozdzielcze	szt	1.0000		1.0000							
63.	Centrala AlphaVision XL w obudowie metalowej (zawiera 1 klawiaturę LCD)	szt	1.0000		1.0000							
64.	KRONE Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	szt	1.0000		1.0000							
65.	Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny SPW-220	szt	2.0000		2.0000							
66.	KRONE Akumulator 7Ah/12	szt	1.0000		1.0000							
67.	LEGRAND Listwa DLPlus 75x20 0300 33	mb	69.3000		69.3000							
68.	KRONE Zasilacz AD55A	szt	1.0000		1.0000							
69.	Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	28.0000		28.0000							
70.	Opraw A1	szt	3.0000		3.0000							
71.	Opraw C2	szt	18.0000		18.0000							
72.	Opraw A2	szt	9.0000		9.0000							
73.	KRONE Przycisk przywoławczy	szt	3.0000		3.0000							
74.	KRONE Przycisk kasowania	szt	2.0000		2.0000							
75.	KRONE Lampka przyzywowa	szt	3.0000		3.0000							
76.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z ZESTAW	szt	1.0000		1.0000							
77.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	1053.0000		1053.0000							
78.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzywa sztucznego ZCL37	szt	16.4000		16.4000							
79.	Złącze kontrolne	szt	3.4000		3.4000							
80.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	7.5000		7.5000							
81.	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	2329.6000		2329.6000							
82.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	156.0000		156.0000							
83.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	988.0000		988.0000							
84.	Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	41.6000		41.6000							
85.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1352.0000		1352.0000							
86.	Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m	82.1600		82.1600							
87.	Kabel N2XH-J 5x16 0,6/1kV	m	15.6000		15.6000							
88.	Kabel N2XH-J 5x10 0,6/1kV	m	140.4000		140.4000							
89.	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	20.8000		20.8000							
90.	Kabel YTKSYekw 3x2x0,8	m	31.2000		31.2000							
91.	Płaskownik perforowany	m	156.0000		156.0000							
92.	konstrukcje wsporcze	szt	30.0000		30.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
93.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	113.400 0		113.400 0							
94.	Kolki rozporowe z wkrętem	szt	126.000 0		126.000 0							
95.	kolki rozporowe plastikowe'	szt	61.8000		61.8000							
96.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37	m	41.6000		41.6000							
97.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	218.400 0		218.400 0							
98.	materiały pomocnicze	zł										
99.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.6600		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.6600		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.6580		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1.0050		
5.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	0.6600		
6.	Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	4.9140		
7.	Spawarka	m-g	0.4560		
8.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	4.9980		
9.	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodne z wymaganiami producenta)	m-g	0.9500		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Instalacja oświetleniowa							
2	Instalacja siłowa							
3	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych							
4	Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego							
5	Montaż instalacji okablowania strukturalnego							
6	Montaż system przyzywowy							
	RAZEM							

Słownie: