

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: **ETAP II --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU  
STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL.  
BOBRECKIEJ 29**

ADRES INWESTYCJI: **działka nr 22/19 obręb 33**

NAZWA INWESTORA: **POWIAT CIESZYŃSKI**

ADRES INWESTORA: **43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29**

BRANŻE: **INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- ETAP II**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **piątek, 27 maja 2022 r.**

---

WYKONAWCA PRZEDMIARU  
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania  
piątek, 27 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU  
STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29				
1	45310000-3	WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	1	7
2	45310000-3	LIKWIDACJA ZESTAWÓW GNIAZD	8	13
3	45310000-3	SPRAWDZENIE ZESTAWÓW GNIAZD	14	14
4	45310000-3	ZASILANIE ELEKTRYCZNE DO SZAFY RACK, ZASILANIE DO SERWERA	15	18
5	45310000-3	PODŁĄCZENIE SIECIOWE DO SZAFY RACK, PODŁĄCZENIE SERWERA	19	20
6	45310000-3	SZAFA RACK	21	21
7	45310000-3	ZABUDOWA NOWEJ ROZDZIELNICY, ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH TABLIC ROZDZIELCZYCH	22	23
8	45310000-3	ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL1	24	32
9	45310000-3	ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL2	33	41
10	45310000-3	ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL3	42	49
11	45310000-3	ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL4	50	57
12	45310000-3	ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL5	58	65
13	45310000-3	KABLE I PRZEWODY	66	69
14	45310000-3	TRASY KABLOWE	70	73
15	45310000-3	ZASILANIE KLIMATYZATORÓW	74	80
16	45310000-3	KONTROLA DOSTĘPU	81	82

ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29</b>						
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>		<b>WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
1 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	E 01.01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	E 01.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0306-02	E 01.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
4 d.1	KSNR 5 0405-01		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, podłoże betonowe	wyp.		
			5	wyp.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawy oświetleniowe n/t LED 38W - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	kpl.		
			5 * 3	kpl.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	E 01.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			12	pomi ar.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>LIKWIDACJA ZESTAWÓW GNIAZD</b>			
8 d.2	KNR 4-03 0907-01	E 01.01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			9 * 2	kpl.	18,000	
					RAZEM	<b>18,000</b>
9 d.2	KNR 4-03 1116-03	E 01.01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			9 * 2 * 6,00	m	108,000	
					RAZEM	<b>108,000</b>
10 d.2	KNR 4-03 1116-03	E 01.01	Demontaż przewodów sieciowych	m		
			25,0 * 9 * 3	m	675,000	
					RAZEM	<b>675,000</b>
11 d.2	kalk. własna	E 01.01	Demontaż zestawu gniazd 230V i sieciowych	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
12 d.2	KNR 4-03 1107-02 analogia	E 01.01	Demontaż koryt kablowych	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
13 d.2	kalk. własna	E 01.01	Naprawa ściany po zdemontowanych zestawach gniazd	kpl		

ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>		<b>SPRAWDZENIE ZESTAWÓW GNIAZD</b>			
14 d.3	kalk. własna	E 01.01	Sprawdzenie zestawów gniazd	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>		<b>ZASILANIE ELEKTRYCZNE DO SZAFY RACK, ZASILANIE DO SERWERA</b>			
15 d.4	KNNR 5 0206-01	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - N2XH-J 3x2,5 mm2 RE B2ca	m		
			75,0	m	75,000	
					RAZEM	75,000
16 d.4	KNNR 5 0206-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - N2XH-J 3x4 mm2 RE B2ca	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
17 d.4	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.4	KNR-W 5-08 0806-01		Podłączenie urządzeń - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>		<b>PODŁĄCZENIE SIECIOWE DO SZAFY RACK, PODŁĄCZENIE SERWERA</b>			
19 d.5	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			150,0 * 2	m	300,000	
					RAZEM	300,000
20 d.5	kalk. własna	E 01.01	Demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych (kasetonów) w celu przeprowadzenia kabli sieciowych z II p na parter + wykonanie przejść przez przegrody budowlane	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>		<b>SZAFY RACK</b>			
21 d.6	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż szafy RACK 15u wraz z wyposażeniem - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7</b>	<b>45310000-3</b>		<b>ZABUDOWA NOWEJ ROZDZIELNICY, ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH TABLIC ROZDZIELCZYCH</b>			
22 d.7	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż tablicy rozdzielczej TKUPS naściennej wraz z wyposażeniem - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.7	kalk. własna	E 01.01	Rozbudowa tablicy rozdzielczej TK1 o dodatkowy osprzęt - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>		<b>ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL1</b>			
24 d.8	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż zestawu gniazd 230V i sieciowych (PEL1)	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
25 d.8	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDY 3x2,5mm2	m		
			25,00 * 2 * 5	m	250,000	
					RAZEM	<b>250,000</b>
26 d.8	KNR 4-03 0904-09	E 01.01	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
27 d.8	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			5 * 2	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
28 d.8	KNR-W 4-03 1205-06	E 01.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3 * 5	pomi ar.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
29 d.8	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			10	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
30 d.8	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			30,00 * 3 * 5	m	450,000	
					RAZEM	<b>450,000</b>
31 d.8	KNR AT-10 0116-01	E 01.01	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w gnieździe przyłączeniowym użytkownika	szt.		
			3 * 5 * 2	szt.	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
32 d.8	KNR AT-10 0117-01	E 01.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
			5 * 3	pomi ar	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
<b>9</b>	<b>45310000-3</b>		<b>ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL2</b>			
33 d.9	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż zestawu gniazd 230V i sieciowych (PEL2)	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
34 d.9	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDY 3x2,5mm2	m		
			25,00 * 2 * 5	m	250,000	
					RAZEM	<b>250,000</b>
35 d.9	KNR 4-03 0904-09	E 01.01	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>

ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.9	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			5 * 2	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	10,000
37 d.9	KNR-W 4-03 1205-06	E 01.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3 * 5	pomi ar.	15,000	
					RAZEM	15,000
38 d.9	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			10	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.9	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			30,00 * 4 * 5	m	600,000	
					RAZEM	600,000
40 d.9	KNR AT-10 0116-01	E 01.01	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w gnieździe przyłączeniowym użytkownika	szt.		
			4 * 5 * 2	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
41 d.9	KNR AT-10 0117-01	E 01.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
			5 * 3	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
10	45310000-3		<b>ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL3</b>			
42 d.10	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż zestawu gniazd 230V i sieciowych (PEL3)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.10	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDY 3x2,5mm2	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
44 d.10	KNR 4-03 0904-09	E 01.01	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.10	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.10	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.10	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000

ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.10	KNR AT-10 0116-01	E 01.01	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w gnieździe przyłączeniowym użytkownika	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.10	KNR AT-10 0117-01	E 01.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
11	45310000-3		<b>ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL4</b>			
50 d.11	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż zestawu gniazd 230V i sieciowych (PEL4)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.11	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDY 3x2,5mm2	m		
			25,0 * 2	m	50,000	
					RAZEM	50,000
52 d.11	KNR 4-03 0904-09	E 01.01	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.11	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.11	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.11	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			30,00 * 6	m	180,000	
					RAZEM	180,000
56 d.11	KNR AT-10 0116-01	E 01.01	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w gnieździe przyłączeniowym użytkownika	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
57 d.11	KNR AT-10 0117-01	E 01.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
12	45310000-3		<b>ZESTAW GNIAZD 230V I SIECIOWYCH - PEL5</b>			
58 d.12	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż zestawu gniazd 230V i sieciowych (PEL5)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.12	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDY 3x2,5mm2	m		
			25,0 * 2	m	50,000	
					RAZEM	50,000

ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU  
STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.12	KNR 4-03 0904-09	E 01.01	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.12	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.12	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.12	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm <sup>2</sup> cat. 6e	m		
			30,00 * 4	m	120,000	
					RAZEM	120,000
64 d.12	KNR AT-10 0116-01	E 01.01	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w gnieździe przyłączeniowym użytkownika	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
65 d.12	KNR AT-10 0117-01	E 01.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>13</b>	<b>45310000-3</b>		<b>KABLE I PRZEWODY</b>			
66 d.13	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - Przewód gumowy H07RN-F /ulepszony/ 3G2,5 450/750V /bębnowy/	m		
			125,0	m	125,000	
					RAZEM	125,000
67 d.13	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - Przewód przemysłowy H07RN-F 4G1,5 450/750V /bębnowy/	m		
			420,00	m	420,000	
					RAZEM	420,000
68 d.13	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - Przewód warsztatowy H05VV-F (OWY) 3x2,5 żo biały	m		
			725,0	m	725,000	
					RAZEM	725,000
69 d.13	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			10	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>14</b>	<b>45310000-3</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>			
70 d.14	KNR-W 5-08 0115-06	E 01.01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton - 153x50	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
71 d.14	KNR-W 5-08 0114-04	E 01.01	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - 40X25	m		
			130,00	m	130,000	



ETAP II - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU  
STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130,000
72 d.14	KNR-W 5-08 0114-04	E 01.01	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - 20X20	m		
			30,00 * 2	m	60,000	
					RAZEM	60,000
73 d.14	KNR-W 5-08 0109-05		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
			165,00	m	165,000	
					RAZEM	165,000
15	45310000-3		<b>ZASILANIE KLIMATYZATORÓW</b>			
74 d.15	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDY 3x1,5mm2	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
75 d.15	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przewód YDY 3x2,5mm2	m		
			35,0 * 4	m	140,000	
					RAZEM	140,000
76 d.15	KNR 5-08 0303-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
77 d.15	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
78 d.15	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
79 d.15	KNR 5-08 0813-01	E 01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			3 * 5 * 2	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
80 d.15	KNNR 5 1209-0502	E 01.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	45310000-3		<b>KONTROLA DOSTĘPU</b>			
81 d.16	kalk. własna	E 01.01	Zestaw kontroli dostępu - Zamek kodowy Karta zbliżeniowa Elektrozacze Zasilacz	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.16	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000