
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 I --- 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 I**

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 I - 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 I - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29				
1	45310000-3	WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	1	9
2	45310000-3	PRZENIESIENIE GNIAZD 230V	10	22
3	45310000-3	PRZENIESIENIE ZESTAWU GNIAZD 230V I SIECIOWYCH	23	37
4	45310000-3	ZASILANIE KLIMATYZATORÓW	38	44

ETAP I - 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
PRZEDMIAR: ETAP I - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29						
1	45310000-3		WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
1	KNR-W 4-03	E	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	01.01				
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
2	KNR-W 4-03	E	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	01.01				
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3	KNR-W 4-03	E	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	01.01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR 5	E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy	szt.		
d.1	0306-02	01.01				
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
5	KNNR 5	E	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	01.01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KSNR 5		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, podłoże betonowe	wyp.		
d.1	0405-01					
			8	wyp.	8,000	
					RAZEM	8,000
7	KNNR 5	E	Oprawy oświetleniowe n/t LED 38W - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	kpl.		
d.1	0502-01	01.01				
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
8	KNR-W 4-03	E	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
d.1	1205-05	01.01				
			7	pomi ar.	7,000	
					RAZEM	7,000
9	KNR-W 4-03	E	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
d.1	1205-06	01.01				
			17	pomi ar.	17,000	
					RAZEM	17,000
2	45310000-3		PRZENIESIENIE GNIAZD 230V			
10	KNR 4-03	E	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.2	0907-01	01.01				
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
11	KNR 4-03	E	Demontaż gniazd wtyczkowych pod- tynkowych jednofazowych	szt.		
d.2	1122-01	01.01				
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNR 4-03	E	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	1120-01	01.01				
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13	KNR 4-03	E	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.2	1116-03	01.01				

ETAP I - 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
			4,00 * 3	m	12,000	
					RAZEM	12,000
14 d.2	KNNR 5 1207-03	E 01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			5,00 * 3	m	15,000	
					RAZEM	15,000
15 d.2	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		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
16 d.2	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.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 1208-01	E 01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
18 d.2	KNNR 5 0301-11	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.2	KNNR 5 0302-01	E 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 5 0308-01	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm2 - gniazda podwójne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	45310000-3		PRZENIESIENIE ZESTAWU GNIAZD 230V I SIECIOWYCH			
23 d.3	KNR 4-03 0907-01	E 01.01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			3 * 2	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
24 d.3	KNR 4-03 1116-03	E 01.01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
25 d.3	KNR 4-03 1116-03	E 01.01	Demontaż przewodów sieciowych	m		
			30,0 * 3 * 3	m	270,000	
					RAZEM	270,000

ETAP I - 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
26 d.3	kalk. własna	E 01.01	Demontaż zestawu gniazd 230V i sieciowych	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.3	KNR 4-03 1107-02 analogia	E 01.01	Demontaż koryt kablowych	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
28 d.3	kalk. własna	E 01.01	Montaż zestawu gniazd 230V i sieciowych (z demontażu)	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.3	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.3	KNR-W 4-03 1205-06	E 01.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.3	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		
			36,00	m	36,000	
					RAZEM	36,000
32 d.3	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.		
			3 * 2	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
33 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
34 d.3	KNR AT-10 0101-01	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			40,00 * 3 * 3	m	360,000	
					RAZEM	360,000
35 d.3	KNR AT-10 0116-01	E 01.01	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w gnieździe przyłączeniowym użytkownika	szt.		
			9 * 2	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
36 d.3	KNR AT-10 0117-01	E 01.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
			9	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
37 d.3	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		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000

ETAP I - 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
4	45310000-3		ZASILANIE KLIMATYZATORÓW			
38 d.4	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
39 d.4	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
40 d.4	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
41 d.4	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.4	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
43 d.4	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
44 d.4	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