

## Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa pomieszczeń budynku mieszkalno-użytkowego  
Wyższy Urząd Górniczy w Katowicach ul. Poniatońskiego 31**

Lokalizacja: **ul. Poniatońskiego 29, 40-055 Katowice**

STWiOR: **STWiOR nr 3 Instalacje elektryczne (odpowiednio dla każdej pozycji)**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

Inwestor: **Wyższy Urząd Górniczy  
Katowice ul. Poniatońskiego 31**

Jednostka opracowująca kosztorys: **A.F. PROJEKT, ul. Św. Katarzyny 2/5, 44-100 Gliwice (S.Skrobol)**

**Rewizja: Mikołaj Hardek - Inspektor nadzoru inwestorskiego WUG (Miprom Sp. z o.o., ul. Wandy 16, 40-322 Katowice)**

**Rewizja: Wojciech Więcek - Główny Specjalista WUG**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przedmiar robót</b>		
1	Rozdział	<b>Likwidacje</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1		Demontaż istniejących inst. elektrycznych	kpl.	1,000
1.1.2		Demontaż i ponowny montaż opraw awaryjnych lub ewakuacyjnych w nowej lokalizacji	kpl.	3,000
1.1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> ydy 4x1,5mm <sup>2</sup> (przedłużenie istniejących obwodów oświetlenia awaryjnego lub ewakuacyjnego)	m	10,000
1.1.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,000
1.1.5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	10,000
1.1.6	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,025
2	Rozdział	<b>Kable i przewody</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x4mm <sup>2</sup>	m	30,000
2.1.2	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x2,5	m	10,000
2.1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 5x2,5	m	10,000
2.1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 4x1,5	m	20,000
2.1.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 3x2,5	m	30,000
2.1.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 3x1,5	m	30,000
2.1.7	KNRW 508/204/5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup>	m	20,000
2.1.8	KNRW 508/204/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup>	m	30,000
2.1.9	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,625
2.1.10	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100,000
2.1.11	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100,000
2.1.12	KNR 403/1006/12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	2,000
2.1.13	KNR 403/1006/11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2,000
3	Rozdział	<b>trasy kablowe</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNNR 5/102/5	Rurka ochronna karbowana fi22mm	m	200,000
3.1.2		Masa uszczelniająca p.poż	kpl.	1,000
4	Rozdział	<b>Osprzęt</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	48
4.1.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	48
4.1.3	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	5
4.1.4	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy kompletny - Legrand Cariva lub równoważny	szt	2
4.1.5	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy kompletny IP44 - Legrand Cariva lub równoważny	szt	1
4.1.6	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V schodowy kompletny - Legrand Cariva lub równoważny	szt	5
4.1.7	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V swiecznikowy kompletny - Legrand Cariva lub równoważny	szt	3
4.1.8	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A - Legrand Cariva lub równoważny	szt	30
4.1.9	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A bryzgoszczelne IP44 - Legrand Cariva lub równoważny	szt	2
4.1.10	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - DATA	szt.	10,000
4.1.11	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -system 45x45 DATA	szt.	2,000
4.1.12	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - system 45x45 DATA	szt.	2,000
4.1.13	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	98,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Oprawy oświetleniowe</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNR 508/502/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	30,000
5.1.2	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wg dok projektowej m2.1	kpl.	3,000
5.1.3	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wg dok projektowej m2.2	kpl.	12,000
5.1.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wg dok projektowej m2.3	kpl.	6,000
5.1.5	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wg dok projektowej m3	kpl.	2,000
5.1.6	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wg dok projektowej m4	kpl.	6,000
5.1.7	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wg dok projektowej m5	kpl.	1,000
5.1.8	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	29