

Przedmiar robót

Przedmiar

Budowa: **BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 29 W KATOWICACH.
UL. PONIATOWSKIEGO 29 W KATOWICACH**

STWiOR: **STWiOR Instalacje elektryczne A.Fidyka - 3op**

Kod CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

Inwestor: **Wyższy Urząd Górniczy w Katowicach
ul. Poniatowskiego 31 40-055 Katowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **A.F. PROJEKT, ul. Św. Katarzyny 2/5, 44-100 Gliwice (S.Skroboł)
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
	Kosztyorys	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Przedmiar		
1	Rozdział	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Zasilanie. Wewnętrzna linia zasilająca		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 508/210/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YKXS 4x25mm2	m	20,000
1.1.2	KNR 403/1001/4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	20,000
1.1.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	20,000
1.1.4	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
1.1.5	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000
1.1.6	KNR 403/305/2	Wkładka bezpiecznikowa, topikowa gG In-40A	szt.	3,000
1.1.7		Masa uszczelniająca p.poż	kpl.	1,000
2	Rozdział	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Rozdzielnie elektryczne		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNRW 508/405/2	Montaż rozdzielnic elektrycznej p/t, 230/400V TB-2 (poddasze) (wyposażenie zgodnie ze schematem rozdzielnic)	szt	1,000
2.1.2	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1
3	Rozdział	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Oprawy oświetleniowe		
3.1	Element	Element		
3.1.1	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.	44,000
3.1.2	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - wg dok projektowej m1	kpl.	4,000
3.1.3	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - wg dok projektowej m2.1	kpl.	3,000
3.1.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - wg dok projektowej m2.2	kpl.	12,000
3.1.5	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - wg dok projektowej m2.3	kpl.	6,000
3.1.6	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - wg dok projektowej m3	kpl.	7,000
3.1.7	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - wg dok projektowej m4	kpl.	11,000
3.1.8	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - wg dok projektowej m5	kpl.	2,000
3.1.9	KNNR 5/502/1 (1) analogia	Czujnik ruchu z funkcją czujnika obecności nastropowy, pole detekcji 360st, do lamp LED	kpl	3,000
3.1.10	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	44
4	Rozdział	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Osprzęt		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	91
4.1.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	91
4.1.3	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	20
4.1.4	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy kompletny - Legrand Cariva lub równoważny	szt	6
4.1.5	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy kompletny IP44 - Legrand Cariva lub równoważny	szt	4
4.1.6	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V schodowy kompletny - Legrand Cariva lub równoważny	szt	4
4.1.7	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A, 250V świecznikowy kompletny - Legrand Cariva lub równoważny	szt	5
4.1.8	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A - Legrand Cariva lub równoważny	szt	64
4.1.9	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A bryzgoszczelne IP44 - Legrand Cariva lub równoważny	szt	4
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 mm2- DATA	szt.	24,000
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 mm2- system 45x45	szt.	4,000
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 mm2- 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
5	Rozdział	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Puszki podłogowe		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 5/303/9	Puszka podłogowa - płytka, 8 modułowa (8x gniazda K45) - kompletna	szt.	1,000
5.1.2	KNNR 5/102/8	Rura podposadzkowa typu RKGS 40	m	8,000
6	Rozdział	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego trasy kablowe		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNNR 5/102/5	Rurka ochronna karbowana fi22mm	m	500,000
6.1.2		Masa uszczelniająca p.poż	kpl.	1,000
7	Rozdział	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Kable i przewody		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x4mm2	m	40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.2	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x2,5	m	40,000
7.1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 5x2,5	m	20,000
7.1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 4x1,5	m	100,000
7.1.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 3x2,5	m	600,000
7.1.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 3x1,5	m	200,000
7.1.7	KNRW 508/204/5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ²	m	20,000
7.1.8	KNRW 508/204/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ²	m	30,000
7.1.9	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,625
7.1.10	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1 050,000
7.1.11	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1 050,000
7.1.12	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	4
7.1.13	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
7.1.14	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.	9,000
8	Rozdział	Likwidacje		
8.1	Element	Element		
8.1.1		Demontaż istniejących inst. elektrycznych	kpl.	1,000
8.1.2		Demontaż istniejącej tablicy elektrycznej - piętrowej	kpl.	1,000
8.1.3		Demontaż i ponowny montaż opraw awaryjnych lub ewakuacyjnych w nowej lokalizacji	kpl.	9,000
8.1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² ydy 4x1,5mm ² (przedłużenie istniejących obwodów oświetlenia awaryjnego lub ewakuacyjnego)	m	30,000
8.1.5	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	30,000
8.1.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	30,000
8.1.7	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00*0,05*0,05	0,075000	
		RAZEM:	0,075000	m3
				0,075