

Przedmiar robót - inst. niskoprądowe

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

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

STWiOR: **STWiOR nr 4 Instalacje Niskoprądowe (odpowiednio dla każdej pozycji)**

Kod CPV: **45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **A.F. PROJEKT, ul. Św. Katarzyny 2/5, 44-100 Gliwice (S.Skrobol)
Aktualizacja: Mikołaj Hardek - Inspektor nadzoru inwestorskiego WUG (Miprom Sp. z o.o., ul. Wandy 16,
40-322 Katowice)
Aktualizacja: Wojciech Więcek - Główny Specjalista WUG**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót - inst. niskoprądowe		
1	Rozdział	Okablowanie strukturalne		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 5/302/4	Puszka podtynkowa BKT do ścian pustych 2 MOD	szt.	11,000
1.1.2	KNR AT 15/108/6	Montaż gniazd abonenckich - montaż Ramki z suportem BKT 2 MOD M45 (81 x40 x81)	szt.	11,000
1.1.3	KNR AT 15/108/6	Montaż gniazd abonenckich - montaż Adaptera kąтового BKT 2xRJ45 (45/45)	szt.	11,000
1.1.4	KNR AT 15/108/5	Montaż gniazd abonenckich - montaż moduł BKT RJ45 kat. 6, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.	22,000
1.1.5	KNRW 508/212/1	Kabel F/FTP FRNC kat.7 BKT 695 drut żółty 23AWG (500m)	m	600,000
1.1.6	KNRW 508/402/4	Przełącznik sieciowy D-Link DGS-1210-28 - bądź równoważny	szt.	1,000
1.1.7	KNRW 508/402/4	Mocowanie na gotowym podłożu Zasilacza UPS z uchwytem Rack oraz karą SNMP	szt.	1,000
1.1.8	E 8/800/4	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	20,000
1.1.9	KNRW 508/704/4	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	10,000
1.1.10	KNRW 508/705/8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m	10,000
1.1.11		Pozostałe materiały instalacyjne ramki, rurki RL40, RL25, kołki, opaski kablowe	kpl	1,000
1.1.12	KNR AL 1/604/5	Praca próbna i testowanie systemu instalacji okablowania strukturalnego	szt.	1,000
1.1.13	KNR AL 1/603/6	Uruchomienie i pomiary instalacji okablowania strukturalnego	lin.	1,000
2	Rozdział	System domofonowy		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNRW 508/406/2	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - Słuchawka domofonowa cyfrowa systemu CDCP 5	szt.	2,000
2.1.2	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- UTP 5e	m	50,000
2.1.3	KNRW 508/108/1	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	50,000
2.1.4	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	50,000
2.1.5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50,000
2.1.6	KNR 403/1006/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2,000
2.1.7		Inne materiały instalacyjne	kpl	1,000
2.1.8	KNR AL 1/603/6	Uruchomienie i pomiary systemu domofonowego	lin.	1,000
3	Rozdział	System sygnalizacji włamania i napadu i kontroli dostępu		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR AL 1/114/2	Montaż obudowy do modułów ekspanderów	szt.	2,000
3.1.2	KNR AL 1/201/1	Montaż czujki 2x PIR z uchwytem	szt.	5,000
3.1.3	KNR AL 1/203/1	Montaż czujki otwarcia - Kontaktron klasy Grade-3	szt.	2,000
3.1.4	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- LiYCY8x0,5	m	10,000
3.1.5	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- OMY4x1	m	20,000
3.1.6	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- YTDY 6x0,5	m	100,000
3.1.7	KNRW 508/108/1	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	50,000
3.1.8	E 8/800/4	Montaż koryta kablowego PCV 60x40	m	10,000
3.1.9	KNR 403/1001/12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	50,000
3.1.10	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	50,000
3.1.11	KNR 403/1006/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	4,000
3.1.12		Inne materiały instalacyjne	kpl	1,000
3.1.13	KNR AL 1/603/5	Uruchomienie i pomiary systemu sygnalizacji włamania i napadu	lin.	1,000
4	Rozdział	Instalacja sygnalizacji pożaru		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- YnTKSY ekw1x2x0,8	m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.2	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- YnTKSY ekw3x2x0,8	m	10,000
4.1.3	KNRW 508/108/1	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	10,000
4.1.4	KNR 403/1001/12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	10,000
4.1.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	10,000
4.1.6	KNR 403/1006/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	2,000
4.1.7		Dostosowanie istniejących czujek do nowych lokalizacji	kpl	1,000
4.1.8		Inne materiały instalacyjne	kpl	1,000
4.1.9	KNR AL 1/603/5	Uruchomienie i pomiary systemu sygnalizacji pożaru	lin.	1,000