PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont pomieszczeń biurowych Sądu Rejonowego w Otwocku
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Armii Krajowej 2, 05-400 Otwock
INWESTOR	:	Sąd Rejonowy w Otwocku
ADRES INWESTORA	:	ul. Armii Krajowej 2, 05-400 Otwock
BRANŻA	:	ogólno-remontowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26290 Użytkownik: Quartum

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**REMONT POMIESZCZEŃ**			
1.1		**Roboty demontażowe i budowlane**			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		18.70	m2	18.700	
				RAZEM	**18.700**
2 d.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		74.90	m2	74.900	
				RAZEM	**74.900**
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04 kalk. własna	Wykucie ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-			
		Wczytane=6.888 4	tt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
4 d.1. 1	KNR 2-25 0627-05	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - rozebranie	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
5 d.1. 1	KNR-W 2-25 0623-05	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu betonowym - rozebranie	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	**88.000**
6 d.1. 1	KNR-W 2-25 0623-05	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu betonowym -sieci strukturalne-c rozebranie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	**95.000**
7 d.1. 1	KNR 4-04 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m2		
			m2	94.440	
				RAZEM	**94.440**
8 d.1. 1	KNR-W 4-02 40201-02 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	**6.500**
9 d.1. 1	KNR 19-01 0716-01 analogia	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby 126	m2		
			m2	126.000	
				RAZEM	**126.000**
10 d.1. 1	KNR 2-02 0120-01 analogia		m2		
		Ścianki działowe pełne z pustaków ceramicznych gr 11,5cm (8.53+9.88)*3-1.8*2.0-2	m2	49.630	
				RAZEM	**49.630**
11 d.1. 1	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Osłony na grzejniki szczeblinowe dębowe 1.2*0.8*8	m2		
			m2	7.680	
				RAZEM	**7.680**
12 d.1. 1	KNR-W 2-02 20205-03 analogia	Osłony na grzejniki - lakierowanie 1.2*0.8*8	m2		
			m2	7.680	
				RAZEM	**7.680**
13 d.1. 1	KNR 2-02 2011-01	Sufit podwieszany- Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2		
		3.86*5.1	m2	19.686	
				RAZEM	**19.686**
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 1026-01 kalk. własna	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		Wczytane=6.888 1.8*2.05+0.9*2.05	m2	5.535	
				RAZEM	**5.535**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2 m2	5.535	
				RAZEM	**5.535**
16 d.1. 1	KNR 19-01 0707-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cemen- towo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2 12.5	m2 m2	12.500	
				RAZEM	**12.500**
17 d.1. 1	KNR 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 95.5	m2 m2	95.500	
				RAZEM	**95.500**
18 d.1. 1	KNR 2-02 0801-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod-ciągach 42.37+52.82	m2 m2	95.190	
				RAZEM	**95.190**
19 d.1. 1	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach	m2 m2	104.860	
				RAZEM	**104.860**
20 d.1. 1	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefa-brykowanych i betonowych wylewanych (7.90+3.86+3.06+4.66+8.53+5.10)*3-1.85*1.5*8-1.8*2-2+52.82+42.37	m2 m2	166.720	
				RAZEM	**166.720**
21 d.1. 1	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefa-brykowanych i betonowych wylewanych (7.90+3.86+3.06+4.66+8.53+5.10)*3-1.85*1.5*8-1.8*2-2+52.82+42.37	m2 m2	166.720	
				RAZEM	**166.720**
22 d.1. 1	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych 52.82+42.37	m2 m2	95.190	
				RAZEM	**95.190**
23 d.1. 1	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 52.82+42.37	m2 m2	95.190	
				RAZEM	**95.190**
24 d.1. 1	KNR-W 2-02 1115-02 analogia	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m m	59.900	
				RAZEM	**59.900**
25 d.1. 1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
26 d.1. 1	KNR 2-02 1507-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 1.5*1.8 8*1.5*1.85	m^2 p.o. m2 p.f.p. m^2 p.o.	22.200	2.700
				RAZEM	**22.200**
27 d.1. 1	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem- malowanie ścian i sufitów (7.90+3.86+3.06+4.66+4.83+8.53+8.53+5.10+4.9+8.53)*3-1.85*1.5*8-1.8*2-2+ 52.82+42.37	m2 m2	247.090	
				RAZEM	**247.090**
1.2		**Roboty instalacyjno-sanitarne- wentylacja**			
28 d.1. 2	KNR 2-17 0101-03 analogia	Rozebranie przewodów wentylacyjnych obudowanych płytą gk 12.5	m2 m2	12.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**12.500**
29 d.1. 2	KNR 2-17 0103-07 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 65 % 6.85*1.2	m2 m2	8.220	
				RAZEM	**8.220**
30 d.1. 2	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-09 analogia	Obudowa kanału wentylacyjnegow płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 10.20	m2 m2	10.200	
				RAZEM	**10.200**
1.3		**Roboty instalacyjna CO**			
32 d.1. 3	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm- rury zasilajace grzejniki Wczytane=6.888 29	m m	29.000	
				RAZEM	**29.000**
33 d.1. 3	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- od rury zasilajace grzejniki 25	m m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
34 d.1. 3	S 215 080001 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropy-lenowych na ścianach budynków 28	m m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
35 d.1. 3	KNR 0-38 0104-03 analogia	Podłączenie grzejników konwektorowych wodnych typ KNP do instalacji c.o. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
36 d.1. 3	KNR 2-02 1512-06 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 32	m m	32.000	
				RAZEM	**32.000**
1.4		**Roboty elektryczne i sieć strukturalna**			
37 d.1. 4	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 95	m m	95.000	
				RAZEM	**95.000**
38 d.1. 4	KNR 4-03 1004-01 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm Wczytane=6.888 29	otw. otw.	29.000	
				RAZEM	**29.000**
39 d.1. 4	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 27 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 152	m m	152.000	
				RAZEM	**152.000**
40 d.1. 4	KNR 5-08 0201-02 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 98	m m	98.000	
				RAZEM	**98.000**
41 d.1. 4	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępo- wych 98	m m	98.000	
				RAZEM	**98.000**
42 d.1. 4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 18+3	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	**21.000**

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26290 Użytkownik: Quartum

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 4	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A2 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
44 d.1. 4	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A1 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
45 d.1. 4	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane B1 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
46 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
47 d.1. 4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
48 d.1. 4	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
49 d.1. 4	KNR-W 5-08 0226-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewody kategorii min 6 z kablem miedzianym ref. np. MADEX, Krone lub równorzędnym W budynku będzie wykonane okablowanie poziome FTP kategorii min.6 (tylko kable miedziane) łą-czące punkty logiczne sieci LAN z szafami krosowymi w dwóch miejscach na parterze połączonymi z serwerownia na piętrze.. Stosować okablowanie bezhalogenowe 152	m		
			m	152.000	
				RAZEM	**152.000**
50 d.1. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- dedykowane do sieci logicznej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
51 d.1. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
52 d.1. 4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
53 d.1. 4	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
54 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
55 d.1. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
56 d.1. 4	KNR AL-01 0107-04 analogia	Montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	**98.000**

Norma PRO Wersja 4.33a Nr seryjny: 26290 Użytkownik: Quartum