

Przedmiar robót

Malowanie przedsionka wejściowego i holu na parterze, holu i długiego korytarza na III piętrze w budynku Prokuratury Okręgowej w Krakowie, ul. Mosiężnicza 2

Lokalizacja: **Prokuratura Okręgowa w Krakowie, ul. Mosiężnicza 2, 30-965 Kraków**

Inwestor: **Prokuratura Okręgowa w Krakowie, ul. Mosiężnicza 2, 30-965 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Janusz Lelek Profesjonalna Obsługa Budownictwa PROF-BUD, ul. Łużycka 49, 30-658 Kraków**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Malowanie przedsionka wejściowego i holu na parterze, holu i długiego korytarza na III piętrze w budynku Prokuratury Okręgowej w Krakowie, ul. Mosiężnicza 2			
1 Malowanie przedsionka wejściowego i holu na parterze			
1.1 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany część środkowa: (3,00+5,90+1,85+4,45+10,20+1,00+2,60+10,20+1,85+5,90)* 2,70 = 126,765000 - drzwi przeszklone -1,20*2,70-1,40*2,70-0,90*2,70-0,70*2,70 = -11,340000 - przeszklenia -1,95*1,80-5,60*2,40 = -16,950000 - drzwi drewniane -1,80*6 = -10,800000 - szafy -2,50*2,30-1,20*2,30-0,60*2,30 = -9,890000 - winda -1,00*2,10 = -2,100000 - okna -5,90*1,45-4,45*1,45 = -15,007500 hall wejściowy: 5,20*2,70*2 = 28,080000 - mozaika i okna podawcze -2,40*2,50*2 = -12,000000 Ogółem: 76,758	76,758		m2
1.2 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany	76,758		m2
1.3 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba emulsyjna akrylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem	76,758		m2
1.4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity część środkowa: 3,00*5,90+1,85*1,65+10,20*6,70-4,20*3,20 = 75,652500 hall wejściowy: 5,20*5,60 = 29,120000 Ogółem: 104,773	104,773		m2
1.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity	104,773		m2
1.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba emulsyjna akrylowa, biała	104,773		m2
1.7 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	104,773		m2
1.8 KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych część środkowa: 5,90*1,45+4,45*1,45 = 15,007500 Ogółem: 15,008	15,008		m2
1.9 KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych - ANALOGIA - drzwi szklane i przeszklenia część środkowa: 1,95*1,80+5,60*2,40+0,70*2,70+1,20*2,70+1,40*2,70 = 25,860000 hall wejściowy: 5,60*2,40+2,40*1,40*2 = 20,160000 Ogółem: 46,020	46,020		m2
1.10 KNRW 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów część środkowa: 1,80*6 = 10,800000 Ogółem: 10,800	10,800		m2
1.11 KNR 921/102/2 Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia do 5 m2 - ANALOGIA - mycie szaf część środkowa: 2,50*2,30+1,20*2,30+0,60*2,30 = 9,890000 Ogółem: 9,890	9,890		m2
1.12 KNRW 403/606/2 Wymiana opraw świetlówkowych, oprawa 2x20`W - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż oprawy z dostawy Inwestora, M=0,000 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 część środkowa: 9 = 9,000000 Ogółem: 9,000	9,000		kpl
1.13 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie część środkowa: 9*2 = 18,000000 Ogółem: 18,000	18,000		szt
1.14 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielków puszek Fi 60 część środkowa: 30 = 30,000000 hall wejściowy: 10 = 10,000000 Ogółem: 40,000	40,000		szt
1.15 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy część środkowa: 4 = 4,000000 hall wejściowy: 1 = 1,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
1.16 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP-20	5,000		szt
1.17 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny część środkowa: 3 = 3,000000 hall wejściowy: 2 = 2,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
1.18 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe podwójne, IP-20	5,000		szt
1.19 Kalkulacja indywidualna Prace związane z dokładnym umyciem opraw ewakuacyjnych (1 szt), czujek p.poż (1 szt), grzejników płytowych (4 szt)	1,000		kpl
1.20 ZKNR C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu hall wejściowy: 2,40*1,10*2+0,15*1,10*2*2 = 5,940000 Ogółem: 5,940	5,940		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.21	ZKNR C 1/113/3 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu, kolor do ustalenia z Inwestorem			5,940		m2
1.22	KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju hall wejściowy: 0,30*0,30*10	= 0,900000	Ogółem: 0,900	0,900		m2
1.23	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km przyjęto wsp. spalchnienia po odspojeniu - 1,25 płytki ceramiczne 0,900*0,015*1,25	= 0,016875	Ogółem: 0,017	0,017		m3
1.24	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			0,017	14	m3
1.25	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			0,017		m3
1.26	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów			0,017		m3
1.27	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod płytki ceramiczne hall wejściowy: 0,30*0,30*10	= 0,900000	Ogółem: 0,900	0,900		m2
1.28	NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - ścieralność wgłębna: < 130 mm3, klasa antypoślizgowości: R10, nasiąkliwość < 0,1%, wytrzymałość na zginanie: min. 45N/mm2, odporne na plamienie, gatunek I, typ powierzchni: natura-nieszkliwione, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, płytki dostosowane do istniejących w hallu, zaprawa wysokoelastyczna hall wejściowy: 0,30*0,30*6	= 0,540000	Ogółem: 0,540	0,540		m2
1.29	NNRNKB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - STOPNICE FREZOWANE 30x30 cm - ścieralność wgłębna: < 130 mm3, klasa antypoślizgowości: min. R10, nasiąkliwość < 0,1%, wytrzymałość na zginanie: min. 45N/mm2, odporne na plamienie, gatunek I, typ powierzchni: natura-nieszkliwione, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, stopnice dostosowane do istniejących w hallu, zaprawa wysokoelastyczna hall wejściowy: stopnice 0,30*0,30*4	= 0,360000	Ogółem: 0,360	0,360		m2
2 Malowanie holu i długiego korytarza na III piętrze						
2.1	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany część długa: 45,45*2,65*2+2,30*2,65*2+1,30*2,65*2 = 259,965000 - drzwi drewniane -1,80*25 = -45,000000 - drzwi przeszklone -1,20*2,65*2 = -6,360000 - szafy -2,70*6-1,35*3 = -20,250000 część środkowa: (4,20+2,50+4,35+1,75+4,20+1,00+2,40+8,80)*2,65 = 77,380000 - drzwi przeszklone -1,40*2,65-1,20*2,65 = -6,890000 - drzwi drewniane -1,80*4 = -7,200000 - winda -1,00*2,10 = -2,100000 - okna -5,90*1,45-4,45*1,45 = -15,007500 Ogółem: 234,538			234,538		m2
2.2	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany			234,538		m2
2.3	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba emulsyjna akrylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem			234,538		m2
2.4	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity część długa: 45,45*2,30+1,30*1,30 = 106,225000 część środkowa: 4,20*4,35+1,75*6,70+1,00*4,20+2,20*2,40+4,35*2,50 = 50,350000 Ogółem: 156,575			156,575		m2
2.5	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity			156,575		m2
2.6	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba emulsyjna akrylowa, biała			156,575		m2
2.7	KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - farba półmat, kolor do uzgodnienia z Inwestorem - słupy część długa: 3,40*8 = 27,200000 część środkowa: 3,40*1 = 3,400000 Ogółem: 30,600			30,600		m2
2.8	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią			156,575		m2
2.9	KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych część środkowa: 5,90*1,45+4,45*1,45 = 15,007500 Ogółem: 15,008			15,008		m2
2.10	KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych - ANALOGIA - drzwi szklane i przeszklenia część długa: 1,20*2,65*2 = 6,360000 część środkowa: 1,40*2,65 = 3,710000 Ogółem: 10,070			10,070		m2
2.11	KNRW 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów część długa: 1,80*25 = 45,000000 część środkowa: 1,80*4 = 7,200000 Ogółem: 52,200			52,200		m2
2.12	KNR 921/102/2 Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia do 5 m2 - ANALOGIA - mycie szaf część długa: 2,70*6+1,35*3 = 20,250000 Ogółem: 20,250			20,250		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.13	KNRW 403/606/2 Wymiana opraw świetlówkowych, oprawa 2x20`W - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż oprawy z dostawy Inwestora, M=0,000 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 część środkowa: 6	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		kpl
2.14	KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie część środkowa: 6*2	= 12,000000 Ogółem: 12,000	12,000		szt
2.15	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielków puszek Fi 60 część długa: 70 część środkowa: 30	= 70,000000 = 30,000000 Ogółem: 100,000	100,000		szt
2.16	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy część długa: 2 część środkowa: 1	= 2,000000 = 1,000000 Ogółem: 3,000	3,000		szt
2.17	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP-20		3,000		szt
2.18	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny część długa: 6 część środkowa: 2	= 6,000000 = 2,000000 Ogółem: 8,000	8,000		szt
2.19	KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe podwójne, IP-20		8,000		szt
2.20	Kalkulacja indywidualna Prace związane z dokładnym umyciem opraw świetlówkowych (15 szt), opraw ewakuacyjnych (5+1 szt), czujek p.poż (4+1 szt), grzejników płytowych (4 szt)		1,000		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	3,2025
2.	Malarze grupa II	r-g	78,21204
3.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,52
4.	Robocizna	r-g	5,4252
5.	Robotnicy	r-g	92,29978
6.	Robotnicy grupa I	r-g	101,32895
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			282,98847

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Dekielki puszek Fi 60	szt	142,8
2.	Detergent	dm3	0,3014
3.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	77,8817
4.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	89,03066
5.	Farba gruntująca CT' 16	dm3	1,782
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,0294
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, półmat, kolor	dm3	2,601
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20' mm	m2	93,30124
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	171,7932
10.	Gips budowlany zwykły	kg	0,1224
11.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2x2P+Z, pt, podwójne, IP-20	szt	13,26
12.	Grunt pokostowy	dm3	5,508
13.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60
14.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP-20	szt	8,16
15.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	4,0698
16.	Płytki ceramiczne 30x30' cm, natura, gatunek 1-STOPNICE FREZOWANE	m2	0,378
17.	Płytki ceramiczne 30x30cm, natura, gatunek 1	m2	0,5616
18.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	123,5572
19.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,3158
20.	Sucha zaprawa do spoinowania, kolor	kg	0,243
21.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	7,9866
22.	Tynk mozaikowy CT' 177, ziarno 0,8-1,2' mm	kg	19,602
23.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, wysokoelastyczna	kg	6,498

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód samowładowczy do 5't (1)	m-g	0,01326
2.	Środek transportowy (1)	m-g	1,8095
3.	Wyciąg	m-g	1,1741
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2,99686