



BiTL BIURO INŻYNIERSKIE TOMASZ ŁĘSKI

Częstochowa, ul. Pułaskiego 25, tel. (34) 363-80-84, 502 052 071
www.bitl.pl, biuro@bitl.pl

NR OPRACOWANIA: BI/2024/03	ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO KOSZTORYS	K
ADRES, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Prokuratura Rejonowa w Lublińcu ul. Plebiscytowa 30 42-700 Lubliniec	
JEDN. EWID., OBR. EWID., IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:	działka o nr 2870/198, obręb Lubliniec, identyfikator działki: 240701 1.0002.AR 6.2870/198	
INWESTOR:	Prokuratura Okręgowa w Częstochowie ul. Dąbrowskiego 23/35 42-218 Częstochowa	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Aranżacja pomieszczenia na biuro podawcze w budynku Prokuratury Rejonowej w Lublińcu przy ul. Plebiscytowej 30.	

Specjalista ds. technicznych,
remontów i modernizacji
Prokuratury Okręgowej
w Częstochowie

Tomasz Olejniczak

Specjalista ds. remontów
ul. Dąbrowskiego 23/35
42-218 Częstochowa
NIP: 147-111-111

OPRACOWAŁ:

TOMASZ ŁĘSKI
Data opracowania: 07.2024

Biuro podawcze w obiekcie PR. w Lublińcu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Biuro podawcze w obiekcie PR. w Lublińcu					
1		Roboty budowlane			
d.1	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm (ściana dopasowująca przejście do wymiaru drzwi oraz okna podawczego)	m2		
		0,8 * 1,1	m2	0,880	
				RAZEM	0,880
2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		(0,8 * 1,1) * 2	m2	1,760	
				RAZEM	1,760
3	KNR 9-09 d.1 0302-04 z.sz. 2.2.	Sufit w systemie Knauf z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 w konstrukcji łukowej	m2		
		4,1 * 4,1 - 1,3	m2	15,510	
				RAZEM	15,510
4	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej, malowanej w kolorze RAL stolarki (zamknięcie sufitu od strony istniejącej stolarki)	m2		
		0,45 * 6,3	m2	2,835	
				RAZEM	2,835
5	KNR 9-09 d.1 0407-01	Okładzina ścienna w systemie Knauf z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki)	m2		
	obudowy pionów kanalizacyjnych	(3,6 + 1,3) * 3	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
6	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(3,6 + 3,6 + 0,9) * 3	m2	24,300	
				RAZEM	24,300
7	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		(3,6 + 3,6 + 0,9) * 3 + 4,1 * 3	m2	36,600	
				RAZEM	36,600
8	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(3,6 + 3,6 + 0,9) * 3 + 4,1 * 3	m2	36,600	
				RAZEM	36,600
2		Stolarka drzwiowa i okienna			
9	KNR-W 2-02 d.2 1040-06	Witryna aluminiowa EI 30 z drzwiami oraz oknem podawczym	m2		
		1,79 * 0,87 + 0,87 * 2,7	m2	3,906	
				RAZEM	3,906
10	KAL. d.2 INDYWIDUALNA LNA analiza indywidualna	Montaż i zakup żaluzji wewnętrznych tekstylnych pionowych gr. mat.360 gr/m2	m2		
		7 * (0,9 * 2,8)	m2	17,640	
				RAZEM	17,640

Biuro podawcze w obiekcie PR. w Lublińcu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja sanitarna			
11 d.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	m		
		1	prób a prób a	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	4,000
		ilość prób		RAZEM	1,000
13 d.3	KNR AT-45 0115-01	Komin wentylacyjny z kanałami "plonowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Instalacja elektryczna			
16 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - analogia	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
19 d.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gn. Data	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia gn. RJ45	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

Biuro podawcze w obiekcie PR. w Lublińcu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
25 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
27 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
31 d.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	analiza indywidualna	Montaż czujki alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	analiza indywidualna	Czujka ppoż. wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 0513-01	Oprawy ledowe mocowane na lince nośnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych w systemie LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Biuro podawcze w obiekcie PR. w Lublińcu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA NISKOPRĄDOWA			
5.1		Instalacja gniazd DATA podtynkowych			
36 d.5.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
37 d.5.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
38 d.5.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - kabel okrągły żyły miedziane w izolacji z polietylenu usieciowanego i w powłoce bezhalogenowej z żyłą ochronną - 3x2,5mm ²	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
39 d.5.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
40 d.5.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
41 d.5.1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym - puszka instalacyjna fi 60 głęboka	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
42 d.5.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze - gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym. Prąd znamionowy 16A. Stopień ochrony IP 20	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
43 d.5.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym	pomi ar		
		6	pomi ar	6	
				RAZEM	6
44 d.5.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
5.2		Instalacja gniazd LAN oraz sieci LAN			
45 d.5.2	KNR AT-14 0101-11	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki pionowe, 5 kabli - kabel S/FTP 5*3=15 Krotność = 3	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
46 d.5.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - kabel S/FTP - 415-45=370	m		
		370	m	370	
				RAZEM	370
47 d.5.2	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu - 6x3=18	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18

Biuro podawcze w obiekcie PR. w Lublińcu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5.2	KNR AT-14 0101-06	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki poziome, dodatek za układanie w kanałach	m		
		415	m	415	
				RAZEM	415
49 d.5.2	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrótcie 4-parowej, ekranowa STP/FTP Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
50 d.5.2	KNR AT-14 0105-04	Montaż złącza RJ45 na skrótcie 4-parowej, dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
51 d.5.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - podtynkowe - obudowa gniazda pojedynczego - prosta - wraz z ramką 5-krotna	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
52 d.5.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - podtynkowe - obudowa gniazda podwójnego - prosta	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
53 d.5.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - podtynkowe - obudowa gniazda podwójnego - prosta	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
54 d.5.2	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda Krotność = 2	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
55 d.5.2	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.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
56 d.5.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² - gniazdo pojedyncze z uzziemieniem, z przesłonami torów prądowych. Prąd znamionowy 16A. Stopień ochrony IP 44	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6