
KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU INSTYTUTU HISTORII
PAN
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. PIWNA 48
INWESTOR : INSTYTUTU HISTORII PAN
ADRES INWESTORA : RYNEK STAREGO MIASTA 29/31
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2019 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2019 R.

Data zatwierdzenia

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48							
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	Rozebranie zabudowy gipsowo-kar- tonowe przedmiar = $3.3 \times 3.0 = 9.900 \text{ m}^2$	m ²				
1*		-- R -- robocizna $2.27 \times 0.4 = 0.908 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8.9892	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0288 m-g/m^2	m- g	0.2851			0.00
2 d.1	KNR 4- 01 0427- 04 analogia	Rozebranie istniejącego wiatrołapu przedmiar = $(3.0+3.5) \times 2.5 = 16.250 \text{ m}^2$	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m^2	r-g	6.3375	0.00		
3 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej zabudowy baru razem z robotami instalacyjnymi - parter. przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- M -- Demontaż istniejącej zabudowy baru razem z robotami instalacyjnymi usunięciem z pomieszczenia 1 kpl./kpl.	kpl .	1.0000		0.00	
4 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej zabudowy ściennej w piwnicy przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- M -- Demontaż istniejącej zabudowy ściennej w piwnicy 1 kpl./kpl.	kpl .	1.0000		0.00	
5 d.1	KNR 4- 01 0428- 03	Rozebranie podłóg na wpust w piw- nicy przedmiar = $4.6 \times 6.25 = 28.750 \text{ m}^2$	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m^2	r-g	8.0500	0.00		
6 d.1	KNR 4- 01 0428- 04	Rozebranie legarów przedmiar = 48.0 m	m				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	3.8400	0.00		
7 d.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyj- nych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwo- dzie do 1000 mm przedmiar = 20.0 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m	r-g	19.2000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000		0.00	
8 d.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali przedmiar = 8.0 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	10.0800	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000		0.00	
9 d.1	KNR-W 4-02 40209-04	Demontaż okapów wentylacyjnych . przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 3.01 r-g/szt.	r-g	3.0100	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000		0.00	
10 d.1	KNR 2- 15 0424- 03 analogia	Demontaz klimatyzatora przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna (13.68*0.4=5.472)*0.955=5.22576 r- g/szt.	r-g	5.2258	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000		0.00	
		-- S --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
3*		samochód dostawczy 0.9 t 1.05 m-g/szt.	m- g	1.0500			0.00
11 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
12 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
13 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
14 d.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrze- wanych przedmiar = 20 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	2.4000	0.00		
15 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 5 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	0.7000	0.00		
16 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75- 110 mm na ścianach budynku przedmiar = 10.0 m	m				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	1.8000	0.00		
17 d.1	KNR 2- 17 0201- 01	Demontaż wentylatorów przedmiar = 3 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna (6.47*0.4=2.588)*0.955=2.47154 r-g/ szt.	r-g	7.4146	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.8 %(od M)	%	0.8000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.27 m-g/szt.	m- g	0.8100			0.00
18 d.1	KNR 4- 01 1111- 01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych przedmiar = 2.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	0.7400	0.00		
19 d.1	KNR 4- 01 0701- 02	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o po- wierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 30.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	12.3000	0.00		
20 d.1	KNR 4- 01 0701- 08	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 16.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	9.9200	0.00		

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2		ROBOTY REMONTOWE MONTAŻOWE.					
21 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg na parterze folia. przedmiar = 70.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.9900	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	24.9900		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
22 d.2	kalk. własna	Remont schodów drewnianych w niezbędnym zakresie ustalonym z inwestorem przedmiar = 1 kpl.	kpl				
1*		-- M -- Remont schodów drewnianych 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000		0.00	
23 d.2	KNR 4- 01 1108- 01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-03	Szklenie nadświetla na listwy z obustronnym podkitowaniem - ramy stare - kształty nieprostokątne przedmiar = 2.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.06*1.2*2=2.544 r-g/m ²	r-g	5.0880	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnięte 1.05 m ² /m ²	m ²	2.1000		0.00	
3*		kit trwale plastyczny 1.87 kg/m ²	kg	3.7400		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.1 %(od M)	%	0.1000		0.00	
24 d.2	KNR 2- 02 1102- 02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na gładko w piwnicy przedmiar = 4.6*6.25 = 28.750 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.5156 r-g/m ²	r-g	14.8235	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206-2*0.0105=-0.0004 m ³ /m ²	m ³	-0.0115		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0086		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	2.0125		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m- g	0.0173			0.00
25 d.2	KNR 4- 02 0202- 03	Wymiana trójnika żeliwnego kanali- zacyjnego kielichowego o śr. 100 mm przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 3.01 r-g/szt.	r-g	3.0100	0.00		
2*		-- M -- rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 100 mm 1.05 m/szt.	m	1.0500		0.00	
3*		trójnik skośny żeliwny kanalizacyjny śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt .	1.0000		0.00	
4*		haki do rur 2 szt./szt.	szt .	2.0000		0.00	
5*		sznur konopny smołowany 0.48 kg/szt.	kg	0.4800		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000		0.00	
26 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 20.0 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/m	r-g	5.3400	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	18.6000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt .	12.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	2.4000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt .	16.0000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m	m- g	0.3440			0.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5.0 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.177 r-g/m	r-g	0.8850	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	5.2000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt .	1.8000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	0.7000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt .	5.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056 m-g/m	m- g	0.0280			0.00
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 1 podej.	po- dej .				
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt .	3.1000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt .	1.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
5*		środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m- g	0.0040			0.00
29 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 1 podej.	po- dej .				
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt .	3.1000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt .	1.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m- g	0.0180			0.00
30 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m- g	0.1400			0.00
31 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu " kompakt" przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl .	1.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m- g	0.0900			0.00
32 d.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 4.21 r-g/kpl.	r-g	4.2100	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste że- liwne 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
4*		zawory bezpieczeństwa membrano- we15 mm. 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
5*		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/kpl.	m- g	0.1000			0.00
33 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 10.0 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.285 r-g/m	r-g	2.8500	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 25 mm 1.08 m/m	m	10.8000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm 0.66 szt./m	szt .	6.6000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt./m	szt .	12.5000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018 m-g/m	m- g	0.0180			0.00
34 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 20.0 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	5.1000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm 1.1 m/m	m	22.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm 0.58 szt./m	szt .	11.6000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m	szt .	28.6000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m- g	0.0320			0.00
35 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 36.0 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m				
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	4.0680	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2.0000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób.	szt .	0.2000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr.15 mm 0.2 szt./prób.	szt .	0.2000		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm 0.6 szt./prób.	szt .	0.6000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/prób.	m- g	0.0100			0.00
36 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym meta- lowym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/szt.	r-g	0.6820	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt .	1.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt .	1.0000		0.00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt .	1.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m- g	0.0010			0.00
37 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym meta- lowym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 4 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/szt.	r-g	2.7280	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt .	4.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt .	4.0000		0.00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt .	4.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m- g	0.0040			0.00
38 d.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 15 mm w ruro- ciągach z tworzyw sztucznych przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/kpl.	r-g	0.9100	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.4200		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
39 d.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. no- minalnej 15 mm 1 szt./kpl.	szt .	1.0000		0.00	
3*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		0.00	
5*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m- g	0.0100			0.00
40 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.337 r-g/szt.	r-g	0.3370	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt .	1.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt .	2.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m- g	0.0050			0.00
41 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie przedmiar = 3 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00		
42 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt .	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000		0.00	
		-- S --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4*		środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m- g	0.0060			0.00
43 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do w.c. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.171 r-g/szt.	r-g	0.1710	0.00		
2*		-- M -- zawory do w.c. o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt .	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt.	m- g	0.0020			0.00
44 d.2	kalk. własna	Wykonanie niezbędnych przebić, bruzd z zamurowaniem przy robo- tach sanitarnych przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- M -- Wykonanie niezbędnych przebić, bruzd z zamurowaniem przy robo- tach sanitarnych 1 kpl/szt.	kpl	1.0000		0.00	
45 d.2	KNR 4- 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrznym kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 30.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	35.1000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.1560		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.1980		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.7980		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.2010		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.04 m-g/m ²	m- g	1.2000			0.00
46 d.2	KNR 4- 01 0711- 15	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrzných kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 16.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	28.9600	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0832		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.1056		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.4256		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1072		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.04 m-g/m ²	m- g	0.6400			0.00
47 d.2	KNR 4- 01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach przedmiar = 36.5*2.6+80.3*3.3 = 359.890 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	133.159 3	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.3959		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.5038		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.7995		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	2.3033		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
48 d.2	KNR 4- 01 0621- 05	Dwukrotne odgrzybianie ścian cegla- nych o powierzchni ponad 5 m2 me- todą smarowania przedmiar = $36.5 \cdot 2.6 + 80.3 \cdot 3.3 =$ 359.890 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	46.7857	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143 kg/m ²	kg	51.4643		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
49 d.2	KNR 4- 01 0621- 06	Każde następne odgrzybianie ścian cegłanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania przedmiar = $36.5 \cdot 2.6 + 80.3 \cdot 3.3 =$ 359.890 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	21.5934	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036 kg/m ²	kg	12.9560		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
50 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie ścian przedmiar = $36.5 \cdot 2.6 + 80.3 \cdot 3.3 =$ 359.890 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	28.7912	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	79.1758		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.1080			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
51 d.2	KNR 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $36.5 \cdot 2.6 + 80.3 \cdot 3.3 =$ 359.890 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	42.8269	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	102.928 5		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
52 d.2	KNR 4- 01 0622- 01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania przedmiar = 100.66 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	28.1848	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143 kg/m ²	kg	14.3944		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
53 d.2	KNR 4- 01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach przedmiar = 100.66 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	55.3630	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.1107		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.1409		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.5033		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.6442		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
54 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe przedmiar = 100.66 m ²	m ²				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	8.0528	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm 3	22.1452		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.0302			0.00
55 d.2	KNR 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi tynków wewnętrznych sufi- tów przedmiar = 100.66 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	11.9785	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm 3	29.9967		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
56 d.2	KNR 4- 01 0108- 09	Wywiezienie materiałów z demonta- żu i gruzu samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km przedmiar = 16.0 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	22.2400	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m- g	11.5200			0.00
57 d.2	KNR 4- 01 0108- 10	Wywiezienie j.w. samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 34 przedmiar = 16.0 m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*34=0.68 m-g/m ³	m- g	10.8800			0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE MONTAŻOWE.			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
3	4531000 0-3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH					
58 d.3.1	KNR 4- 03 1117- 01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub przedmiar = 230 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.1155 r-g/m	r-g	26.5650	0.00		
59 d.3.1	KNR 4- 03 1133- 01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych przedmiar = 12 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.651 r-g/szt.	r-g	7.8120	0.00		
60 d.3.1	KNR 4- 03 1124- 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 8 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.1785 r-g/szt.	r-g	1.4280	0.00		
61 d.3.1	KNR 4- 03 1122- 01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 10 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.1365 r-g/szt.	r-g	1.3650	0.00		
62 d.3.1	KNR 4- 03 1129- 02	Demontaż tablic rozdzielczych elektrycznych przedmiar = 2 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.777 r-g/szt.	r-g	1.5540	0.00		

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4	4531100 0-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych					
4.1		Bruzdy, przebicia, przepusty, koryta kablowe, rury elektroinstalacyjne					
63 d.4.1	KNR AT- 13 0102- 01	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 15 cm, śr. rury do 25 mm przedmiar = 10 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.15 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.00		
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego o średnicy do 25 mm 1.01 szt./szt.	szt .	10.1000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000		0.00	
64 d.4.1	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do drewna - listwa elektroinstalacyjna 25x16mm przedmiar = 18 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.295 r-g/m	r-g	5.3100	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 25x16mm 1.04 m/m	m	18.7200		0.00	
3*		łącznik do listew elektroinstalacyjnych 25x16mm 0.68 szt./m	szt .	12.2400		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
65 d.4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych przedmiar = 29*8+20*6+38*25 = 1302.000 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.0798 r-g/m	r-g	103.899 6	0.00		
66 d.4.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 1302 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.0315 r-g/m	r-g	41.0130	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
67 d.4.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygo- towanie zaprawy cementowo-wa- piennej przedmiar = $1302.0 \cdot 0.025 \cdot 0.02 = 0.651 \text{ m}^3$	m ³				
1*		-- R -- robocizna' 4.03 r-g/m ³	r-g	2.6235	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191 t/m ³	t	0.1243		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.7161		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.1042		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

Bruzdy, przebicia, przepusty, koryta kablowe, rury elektroinstalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4.2		Kable i przewody					
68 d.4.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na es- takadach z mocowaniem - kabel YKYżo 5x6mm2 TE1n z TG przedmiar = 12 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.204 r-g/m	r-g	2.4480	0.00		
2*		-- M -- kabel YKYżo 5x6mm2 1.04 m/m	m	12.4800		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0085 kg/m	kg	0.1020		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05 szt./m	szt	0.6000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.0067 m-g/m	m- g	0.0804			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4,0 t. 0.0045 m-g/m	m- g	0.0540			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0045 m-g/m	m- g	0.0540			0.00
9*		żuraw samochodowy do 4 t 0.0045 m-g/m	m- g	0.0540			0.00
69 d.4.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na es- takadach z mocowaniem - kabel YKYżo 5x6mm2 TE2n z TG przedmiar = 10 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.204 r-g/m	r-g	2.0400	0.00		
2*		-- M -- kabel YKYżo 5x6mm2 1.04 m/m	m	10.4000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0085 kg/m	kg	0.0850		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05 szt./m	szt	0.5000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5,0 t 0.0067 m-g/m	m- g	0.0670			0.00

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4,0 t.	m-g	0.0450			0.00
8*		0.0045 m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.0450			0.00
9*		0.0045 m-g/m żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0.0450			0.00
70 d.4.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 2.52 r-g/szt.	r-g	10.0800	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt .	20.0000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt .	4.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt .	4.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
71 d.4.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 14 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 1.57 r-g/szt.	r-g	21.9800	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt .	70.0000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt .	14.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt .	14.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
72 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm ² 750V przedmiar = 29*8+8*6 = 280.000 m -- R --	m				

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna' 0.0546 r-g/m	r-g	15.2880	0.00		
2*		-- M -- przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 750V 1.04 m/m	m	291.200 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
73 d.4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXH-J PH90 3x1,5mm2 przedmiar = 28+26 = 54.000 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.0406 r-g/m	r-g	2.1924	0.00		
2*		-- M -- przewód NHXH-J PH90 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	56.1600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
74 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabel- kowy YDYżo 3x2,5 mm2 750V przedmiar = 20*6 = 120.000 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.0546 r-g/m	r-g	6.5520	0.00		
2*		-- M -- przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm2 750V 1.04 m/m	m	124.800 0		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
75 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabel- kowy UTP 4x2x0.5 kat 6 przedmiar = 38*25 = 950.000 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.0546 r-g/m	r-g	51.8700	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		przewód LAN UTP 4x2x0.5 kat 6	m	988.000		0.00	
3*		1.04 m/m		0			
		materiały pomocnicze	%	2.5000		0.00	
		2.5 %(od M)					

PODSUMOWANIE

Kable i przewody			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4.3		Osprzęt instalacji elektrycznej i teletechnicznej					
76 d.4.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym przedmiar = 20+8 = 28.000 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.0462 r-g/szt.	r-g	1.2936	0.00		
77 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka z tworzywa sztucznego podtynkowa okrągła pojedyncza, PK-60 dla osprzętu mocowanego na wkręty przedmiar = 28 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.084 r-g/szt.	r-g	2.3520	0.00		
2*		-- M -- puszka z tworzywa sztucznego podtynkowa okrągła pojedyncza, PK-60 dla osprzętu mocowanego na wkręty 1.02 szt./szt.	szt .	28.5600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
78 d.4.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - łącznik 1-biegunowy p/t przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.158 r-g/szt.	r-g	0.1580	0.00		
2*		-- M -- łącznik 1-biegunowy p/t 1.02 szt./szt.	szt .	1.0200		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
79 d.4.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t przedmiar = 3 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.189 r-g/szt.	r-g	0.5670	0.00		
		-- M --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		łącznik świecznikowy p/t 1.02 szt/szt.	szt	3.0600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
80 d.4.3	KNNR 5 0306-03 analogia	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - łącznik scho- dowy p/t przedmiar = 4 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.189 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.00		
2*		-- M -- łącznik schodowy p/t 1.02 szt/szt.	szt	4.0800		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
81 d.4.3	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 20 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.263 r-g/szt.	r-g	5.2600	0.00		
2*		-- M -- gniazda 2-biegunowe 230V 1.02 szt./szt.	szt	20.4000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
82 d.4.3	KNNR 5 0308-05 analogia	Montaż wyłącznika prądu przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.263 r-g/szt.	r-g	0.2630	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik prądu 1.02 szt./szt.	szt	1.0200		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
83 d.4.3	KNR AT- 10 0105- 02 analogia	Montaż gniazd abonenckich 2xRJ45 przedmiar = 38 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.025 r-g/szt.	r-g	0.9500	0.00		

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		-- M -- gniazdo 2xRJ45 1.02 szt./szt.	szt	38.7600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

Osprzęt instalacji elektrycznej i teletechnicznej			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
4.4		Oprawy oświetleniowe					
84 d.4.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe nastropowa - A2 przedmiar = 25 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna' 0.86 r-g/kpl.	r-g	21.5000	0.00		
2*		-- M -- oprawa A2 1 szt./kpl.	szt .	25.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
85 d.4.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa awaryjna typ AW przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna' 0.86 r-g/kpl.	r-g	1.7200	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna typ AW 1 szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
86 d.4.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna ewakuacyjna typ EW przedmiar = 2 kpl.	kpl .				
1*		-- R -- robocizna' 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.00		
2*		-- M -- oprawa awaryjna ewakuacyjna typ EW (wg projektu), kompletna wyposażona w źródła światła 1 szt./kpl.	szt .	2.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	

PODSUMOWANIE

Oprawy oświetleniowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
5	4531500	Rozdzielnice elektryczne					
	0-8						
5.1		Rozdzielnice					
87	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o	szt				
d.5.1	0405-07	masie do 20 kg wraz z konstrukcją	.				
		mocowaną do podłoża przez przy- kręcenie - rozdzielnica TE1n wypo- sażona zgodnie z projektem, komp- letna przedmiar = 1 szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.19 r-g/szt.	r-g	1.1900	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnica TE1n wyposażona zgodnie z projektem, kompletna 1 szt./szt.	szt	1.0000		0.00	
			.				
88	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o	szt				
d.5.1	0405-07	masie do 20 kg wraz z konstrukcją	.				
		mocowaną do podłoża przez przy- kręcenie - rozdzielnica TE2n wypo- sażona zgodnie z projektem, komp- letna przedmiar = 1 szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.19 r-g/szt.	r-g	1.1900	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnica TE2n wyposażona zgodnie z projektem, kompletna 1 szt./szt.	szt	1.0000		0.00	
			.				
89	KNNR 5	Szafa sieci komputerowej wisząca	szt				
d.5.1	0405-07	6U (wyposażenie pasywne)	.				
		przedmiar = 1 szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.19 r-g/szt.	r-g	1.1900	0.00		
2*		-- M -- szafa LAN 6U 1 szt./szt.	szt	1.0000		0.00	
			.				

PODSUMOWANIE

	Rozdzielnice			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
5.2	4531000	Roboty instalacyjne elektryczne					
	0-3						
5.2.1		Badania i pomiary					
90 d.5.2. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy przedmiar = 2 odc.	od c.				
1*		-- R -- robocizna' 1.98 r-g/odc.	r-g	3.9600	0.00		
91 d.5.2. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 14 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna' 1.3 r-g/pomiar	r-g	18.2000	0.00		
92 d.5.2. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2 pomiar	po- mi ar				
1*		-- R -- robocizna' 1.76 r-g/pomiar	r-g	3.5200	0.00		
93 d.5.2. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1 prób.	pró b.				
1*		-- R -- robocizna' 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.00		
94 d.5.2. 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przedmiar = 13 prób.	pró b.				
1*		-- R -- robocizna' 0.27 r-g/prób.	r-g	3.5100	0.00		
95 d.5.2. 1	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - pętli zwarcia przedmiar = 1 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna' 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00		
96 d.5.2. 1	KNNR 5 1304-06 analogia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) - pętli zwarcia przedmiar = 13 szt.	szt .				
		-- R --					

Kosztorys nakładczy (ślepy) na remont pomieszczeń w budynku Instytutu Historii PAN przy ul. Piwnej 48

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna' 0.28 r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00		
97 d.5.2. 1	KNNR-W 9 1201- 02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 12 punkt	pu nkt				
1*		-- R -- robocizna' 0.4 r-g/punkt	r-g	4.8000	0.00		
98 d.5.2. 1	KNNR-W 9 1201- 01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego przedmiar = 6 punkt	pu nkt				
1*		-- R -- robocizna' 0.5 r-g/punkt	r-g	3.0000	0.00		
99 d.5.2. 1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia przedmiar = 2 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna' 6.3 r-g/szt	r-g	12.6000	0.00		

PODSUMOWANIE

Badania i pomiary			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne elektryczne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozdzielnice elektryczne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł