

**PRZEDMIAR - GABINET Nr 206**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont gabinetu nr 206 - KiZ CHEMIA ANALITYCZNA  
ADRES INWESTYCJI : Wydział Farmacji GUM, Gdańsk ul. Hallera 107  
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny  
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)  
DATA OPRACOWANIA : 1 lipiec 2024

Poziom cen : 2 kw. 2024 SEKOCENBUD ceny RMS

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1 lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ELEMENT 1.4 - WYWÓZ i UTYLIZACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
2	DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	ELEMENT 3.1 - SUFITY				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.4 - PRACE MALARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	ELEMENT 3.5 - POSADZKI				0,00	0,00	0,00	0,00
3	DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	ELEMENT 4.1 - INSTALACJE C.O.				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ELEMENT 4.2 - INSTALACJE WENTYLACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 4.3- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 4.5 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Prace remontowe</b>					
<b>1</b>		<b>DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9</b>			
<b>1.1</b>		<b>ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Ochrona okien, grzejników</b>			
1	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
1.1					
	okna	3,00*2,15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6,45	
	drzwi	0,80*2,00*2<dwustronnie> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>6,45</b> 3,20	
	grzejnik	0,90*1,10 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>3,20</b> 0,99	
			m <sup>2</sup>	<b>0,99</b>	
				<b>RAZEM</b>	10,64
2	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-02					
1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	10,64	
				<b>RAZEM</b>	10,64
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1. 1216-01					
1.1		20,90	m <sup>2</sup>	20,90	
				<b>RAZEM</b>	20,90
<b>1.2</b>		<b>ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wyniesienie i wniesienie mebli</b>			
4		Wyniesienie i ponowne wniesienie regałów oraz wyposażenia gabinetu (regaly, biurka itp.)	kpl		
d.1. wycena indywidualna					
2.1		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	1,00
<b>1.2.2</b>		<b>Przygotowanie przed malowaniem</b>			
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1. 1204-08					
2.2					
	ściany	3,17*19,52	m <sup>2</sup>	61,88	
	wnęka okienna	0,34*(3,00+2,15*2)	m <sup>2</sup>	2,48	
	wnęka drzwiowa	0,30*(0,90+2,00*2)	m <sup>2</sup>	1,47	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	okna	poz.1	m <sup>2</sup>	65,83	
	drzwi	0,90*2,10*1	m <sup>2</sup>	10,64	
		B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	1,89	
				=====	
		poz.5A-poz.5B	m <sup>2</sup>	12,53	
			m <sup>2</sup>	<b>53,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	53,30
6	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
d.1. 2057-01					
2.2		(0,90+2,10*2)	m	5,10	
		(2,15*2+3,00)	m	7,30	
				<b>RAZEM</b>	12,40
<b>1.3</b>		<b>ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Posadzki</b>			
7	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1136-01		- (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż			
3.1	analogia	- wsp. korekc. Rx0,45, Mx0, Sx0,45			
		poz.3	m <sup>2</sup>	20,90	
				<b>RAZEM</b>	20,90
<b>1.3.2</b>		<b>Żaluzje okienne</b>			
8		Demontaż żaluzji okiennych pionowych	kpl		
d.1. wycena indywidualna					
3.2		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	1,00
<b>1.3.3</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
9	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1. 0108-04					
3.3	analogia	poz.7	m <sup>2</sup>	20,90	
				<b>RAZEM</b>	20,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 9-29	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0215-03		m <sup>2</sup>	20,90	
3.3	analogia	poz.7		RAZEM	20,90
1.4		<b>ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>			
1.4.1		<b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>			
11	wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m3	kpl		
d.1.		poz.7*0,08	m <sup>3</sup>	1,67	
4.1	panele podłog. drzwi z demontażu płyty z sufitu	poz.1B*0,05	m <sup>3</sup>	0,16	
		poz.9*0,025	m <sup>3</sup>	0,52	
		A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	2,35	
	ilość kontenerów 5 m3	(poz.11A)/5+0,84<korekta obmiaru>	kpl	<b>1,31</b>	
				RAZEM	1,31
2		<b>DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>			
2.1		<b>ELEMENT 3.1 - SUFITY</b>			
2.1.1		<b>Sufity podwieszane</b>			
12	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2702-01		m <sup>2</sup>	20,90	
1.1		poz.9		RAZEM	20,90
2.2		<b>ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA</b>			
2.2.1		<b>Wymiana drzwi</b>			
13	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0931-06		m <sup>2</sup>	1,89	
2.1		0,90*2,10		RAZEM	1,89
2.2.2		<b>Nakładka na parapet</b>			
14	wycena indywidualna	Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.		
d.2.		1,00	kpl.	1,00	
2.2				RAZEM	1,00
2.2.3		<b>Folia na szyby</b>			
15	wycena indywidualna	Montaż folii przeciwsłonecznej na szyby	kpl.		
d.2.		1,00	kpl.	1,00	
2.3				RAZEM	1,00
2.3		<b>ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE</b>			
2.3.1		<b>Naprawa spękań ścian</b>			
16	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1001-01		m	4,30	
3.1	analogia	2,15*2		RAZEM	4,30
17	Kalkulacja własna	Montaż Brutt Saver Profile fi 6 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	mb		
d.2.		poz.16	mb	4,30	
3.1				RAZEM	4,30
2.3.2		<b>Tynki</b>			
18	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.2.	0708-03		m	4,90	
3.2		2,00*2+0,90		RAZEM	4,90
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - zarobienie otworów nawiewnych po parapetami	m		
d.2.	1012-02		m	1,60	
3.2	analogia	0,80*2		RAZEM	1,60
2.3.3		<b>Gładzie wewnętrzne</b>			
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02		m <sup>2</sup>	53,30	
3.3		poz.5		RAZEM	53,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	53,30	
				RAZEM	53,30
22 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	ościeże okienne	0,30*(3,23+2,15*2)	m <sup>2</sup>	2,26	
	ościeże drzwiowe	0,30*(2,00*2+0,90)	m <sup>2</sup>	1,47	
				RAZEM	3,73
<b>2.4</b>		<b>ELEMENT 3.4 - PRACE MALARSKIE</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Malowanie ścian</b>			
23 d.2. 4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.20+poz.22	m <sup>2</sup>	57,03	
				RAZEM	57,03
24 d.2. 4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	57,03	
				RAZEM	57,03
<b>2.5</b>		<b>ELEMENT 3.5 - POSADZKI</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Podłóże</b>			
25 d.2. 5.1	KNR AT-23 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	20,90	
				RAZEM	20,90
26 d.2. 5.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	20,90	
				RAZEM	20,90
27 d.2. 5.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		0,15*0,90	m <sup>2</sup>	0,14	
				RAZEM	0,14
28 d.2. 5.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	20,90	
				RAZEM	20,90
29 d.2. 5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	20,90	
				RAZEM	20,90
<b>2.5.2</b>		<b>Wykładzina obiektowa</b>			
30 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	20,90	
				RAZEM	20,90
31 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	20,90	
				RAZEM	20,90
32 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 1124-05 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych	m		
		19,52	m	19,52	
				RAZEM	19,52
33 d.2. 5.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy)	m <sup>2</sup>		
		poz.30+poz.32*0,10	m <sup>2</sup>	22,85	
				RAZEM	22,85
<b>3</b>		<b>DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9</b>			
<b>3.1</b>		<b>ELEMENT 4.1 - INSTALACJE C.O.</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Prace demontażowo-montażowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub	kpl.		
d.3.	0516-02 z.	szkolnictwa wyższego			
1.1	sz.3.2.2.	- grzejnik z demontażu do ponownego montażu			
	9906-4	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2</b>		<b>ELEMENT 4.2 - INSTALACJE WENTYLACJI</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
35	KNR 19-01	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu	szt.		
d.3.	1121-17	- Czyszczenie krtek wentylacyjnych 20x60 cm			
2.1	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3</b>		<b>ELEMENT 4.3- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>			
36	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3.	1116-03				
3.1		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
37	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych,	szt.		
d.3.	0402-05	natynkowych			
3.1		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.3.	0401-07				
3.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt		
d.3.	0403-06	o śr. do 60 mm			
3.1		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo-	szt.		
d.3.	1134-01	wym			
3.1		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - koryta kab-	m		
d.3.	1107-08	lowe			
3.1	analogia	10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w	kpl.		
d.3.	0203-05	rozdzielnic			
3.1	analogia	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
43	kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisa-	kpl.		
d.3.		mi na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf			
3.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3.2</b>		<b>Prace budowlane</b>			
44	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.	1207-01				
3.2		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
45	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.3.	1208-05				
3.2		poz.44*0,05*0,025	m³	0,10	
				RAZEM	0,10
46	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z	m		
d.3.	0705-07	cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny-			
3.2		mi			
		poz.44	m	80,00	
				RAZEM	80,00
47	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10	m²		
d.3.	202 2017-01	cm na podłożu z tynku			
3.2	analogia	- gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach			
		poz.44*0,15	m²	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3. 3.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,10*(0,55+0,50)*2	m <sup>2</sup>	0,21	
				RAZEM	0,21
49 d.3. 3.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęki pod rozdzielnicę PoleProstokąta(0,55;0,46)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,25	
				RAZEM	0,25
50 d.3. 3.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25,00*2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
<b>3.3.3</b>		<b>Uszczelnienie ppoż.</b>			
51 d.3. 3.3	KNR AT-27 0504-01 analogia	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża <i>akrylowa substancja ppoż.</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.3.4</b>		<b>Rozdzielnia elektryczna</b>			
52 d.3. 3.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia TM <i>Rozdzielnia modułowa 2x18 z drzwiczkami. p/t</i> 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3. 3.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i> 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.3. 3.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i> 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.3. 3.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>Rozłącznik modułowy 3f 40 A</i> 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.3. 3.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A</i> 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.3. 3.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED</i> 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3. 3.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - podłączenie przewodów w rozdzielnic 3*(3+1+1)+5*2	szt.		
			szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
<b>3.3.5</b>		<b>Przewody instalacji elektrycznej</b>			
59 d.3. 3.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2</i> 30,00	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
60 d.3. 3.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i> 90,00	m		
			m	90,00	
				RAZEM	90,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3. 3.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzdach na podłożu nie-betonowym <i>Kabel N2XH-J 5 x 4 mm2</i> 25,00	m  m	  25,00	
				RAZEM	25,00
62 d.3. 3.5	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce  3*(poz.65+poz.66+poz.67)	szt.żył  szt.żył	  57,00	
				RAZEM	57,00
<b>3.3.6</b>		<b>Instalowanie osprzętu elektrycznego</b>			
63 d.3. 3.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13	szt.  szt.	  13,00	
				RAZEM	13,00
64 d.3. 3.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  poz.63	szt.  szt.	  13,00	
				RAZEM	13,00
65 d.3. 3.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3. 3.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt.  szt.	  12,00	
				RAZEM	12,00
<b>3.3.7</b>		<b>Instalowanie oświetlenia</b>			
67 d.3. 3.7	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED  6,00	kpl.  kpl.	  6,00	
				RAZEM	6,00
<b>3.3.8</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
68 d.3. 3.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  4	pomiar  pomiar	  4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.3. 3.8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  2	pomiar  pomiar	  2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.3. 3.8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy  6	pomiar  pomiar	  6,00	
				RAZEM	6,00
71 d.3. 3.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy  4	pomiar  pomiar	  4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.3. 3.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku  6	kpl. pom.  kpl. pom.	   6,00	
				RAZEM	6,00
<b>3.4</b>		<b>ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>			
73 d.3. 4.1	KNNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet)  3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.3. 4.1	wycena indywidualna	Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym  3	kpl.  kpl.	  3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3.4.2</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3. 0101-08 4.2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 50 z pilotem	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
76 d.3. 0110-02 4.2 analogia	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rury winidurkowe karbowane fi 25 z pilotem	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
77 d.3. 0102-01 4.2 analogia	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kable UTP 6e</i> 600	m kab- la  m kab- la	600,00	
				RAZEM	600,00
<b>3.4.3</b>		<b>Instalacje - osprzęt</b>			
78 d.3. 0301-08 4.3	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.3. 0302-01 4.3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.78	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
80 d.3. 0107-01 4.3 analogia	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45 (w tym 7 szt. gniazd internetowych, 1 szt. gniazda telefonicznego )	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.3. 0107-07 4.3 analogia	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
82 d.3. 0402-03 4.3 analogia	KNR AT-57	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>3.4.4</b>		<b>Próby, uruchomienie, pomiary</b>			
83 d.3. 0117-01 4.4 analogia	KNR AT-10	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>3.5</b>		<b>ELEMENT 4.5 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
84 d.3. 0302-09 5.1	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kabel HTKSHekw 1x2x1</i> 30	m  m	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>3.5.2</b>		<b>Instalowanie osprzętu elektrycznego</b>			
85 d.3. 0401-01 5.2 analogia	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujnik dymu adresowany	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.3. 0403-02 5.2	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo do czujki</i> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.3. 0404-07 5.2	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Wskaźnik zadziałania czujki</i> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.5.3</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
88 d.3. wycena indywidualna		Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.4		<b>ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE</b>		RAZEM	1,00
3.5.4.1		<b>Prace demontażowe</b>			
89 d.3. 5.4.1	KNR AL-01 0113-01	Demontaż demolacyjny modułu 1 adresowego - demontaż domofonu wra z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.4.2		<b>Próby i pomiary</b>			
90 d.3. 5.4.2	KNR AL-01 0603-02 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym	lin.		
		1,00	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5,32	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	154,03	0,00	0,00
3.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'	r-g	1,08	0,00	0,00
4.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica"	r-g	0,50	0,00	0,00
5.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'''	r-g	11,75	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	212,66	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	10,20	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowa substancja ppoż.	kg	6,30		6,30	0,00	0,00	
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	5,22		5,22	0,00	0,00	
3.	Brutt Saver Powder S (wytrzymałość 27 MPa)	kg	4,30		4,30	0,00	0,00	
4.	Brutt Saver Profile - fi 6 mm	m	6,24		6,24	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,16		0,16	0,00	0,00	
6.	czujnik dymu adresowany	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
7.	Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
8.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne	m <sup>2</sup>	1,89		1,89	0,00	0,00	
9.	farba lateksowa biała	dm <sup>3</sup>	22,16		22,16	0,00	0,00	
10.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m <sup>2</sup>	36,27		36,27	0,00	0,00	
11.	gips szpachlowy	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
12.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	75,98		75,98	0,00	0,00	
13.	Gniazdo 2x RJ45	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
14.	Gniazdo do czujki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
15.	Gniazdo podwójne	szt	12,24		12,24	0,00	0,00	
16.	Kabel HTKSHekw 1x2x1	m	33,00		33,00	0,00	0,00	
17.	Kabel N2XH-J 5 x 4 mm <sup>2</sup>	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
18.	Kable UTP 6e	m	624,00		624,00	0,00	0,00	
19.	klamerki mocujące	szt.	59,77		59,77	0,00	0,00	
20.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1,49		1,49	0,00	0,00	
21.	Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g	kg	1,00		1,00	0,00	0,00	
22.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	12,54		12,54	0,00	0,00	
23.	Kontener na MIX - V=5 m <sup>3</sup>	kpl.	1,31		1,31	0,00	0,00	
24.	kotwy stalowe	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
25.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	35,53		35,53	0,00	0,00	
26.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	20,27		20,27	0,00	0,00	
27.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	35,53		35,53	0,00	0,00	
28.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm <sup>3</sup>	2,28		2,28	0,00	0,00	
29.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	20,89		20,89	0,00	0,00	
30.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
31.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	52,88		52,88	0,00	0,00	
32.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
33.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
34.	Oprawa sufitowa LED	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
35.	pastą podłogową bezbarwną	kg	2,09		2,09	0,00	0,00	
36.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,55		0,55	0,00	0,00	
37.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,82		0,82	0,00	0,00	
38.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	59,77		59,77	0,00	0,00	
39.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	28,66		28,66	0,00	0,00	
40.	pręty mocujące	szt.	18,39		18,39	0,00	0,00	
41.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,63		0,63	0,00	0,00	
42.	Przeciwsłoneczna chłodząca folia z efektem lusta weneckiego VenetianMirror	m <sup>2</sup>	6,13		6,13	0,00	0,00	
43.	Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	93,60		93,60	0,00	0,00	
44.	Przewód YDYP-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
45.	Puszka p/t PK-60F	szt	13,26		13,26	0,00	0,00	
46.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	4,08		4,08	0,00	0,00	
47.	Rozdzielnia modułowa 2x18 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
48.	Rozłącznik modułowy 3f 40 A	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
49.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 25 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
50.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
51.	sprężyny przyściennie	szt.	34,48		34,48	0,00	0,00	
52.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	68,13		68,13	0,00	0,00	
53.	SureClip - klin systemowy	szt	4,30		4,30	0,00	0,00	
54.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	250,51		250,51	0,00	0,00	
55.	tarcza diamentowa śr.350 mm'	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
56.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	148,24		148,24	0,00	0,00	
57.	Uchwyty ogniochronne	kpl.	30,00		30,00	0,00	0,00	
58.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,18		0,18	0,00	0,00	
59.	wapno suchogaszzone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
60.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
61.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,31		0,31	0,00	0,00	
62.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
63.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m <sup>2</sup>	22,78		22,78	0,00	0,00	
64.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
65.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
67.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
68.	zaślepki nakładki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
69.	zawiesia do kształtowników	szt.	18,39		18,39	0,00	0,00	
70.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	1,27		1,27	0,00	0,00	
71.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0,95	0,00	0,00
2.	bruzdownica	m-g	4,30	0,00	0,00
3.	Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h	m-g	0,00	0,00	0,00
4.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,17	0,00	0,00
5.	przełącznik pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	0,24	0,00	0,00
6.	przełącznik testujący i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,08	0,00	0,00
8.	Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m <sup>3</sup> /min.	m-g	4,30	0,00	0,00
9.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,24	0,00	0,00
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	doba	0,17	0,00	0,00
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,79	0,00	0,00
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,01	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł